Add. C 732 a
V. 1
Linneana
QK 91
C Add
732 a
1789
v. 1

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS I.

MEDIOLANI. MDCCLXXXIX.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS.
SVPERIORVM PERMISSV.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

PRAEFATIO

QUodnam ſit huiuſce operis argumentum; quæve utilitas ex ipſamet inſcriptione ſatis luculenter eruitur: hinc conſilii ratio prorſus ſupervacanea. Fervet paucis ab hinc annis Botanices ſtudium; itinera; Societates; Horti novas plantas in dies proferunt: deficiunt pene novis ſtirpibus nomina. Nec mirum; cum ſtrenui Viri nunc exſtent, qui nec itinerum labore; nec cœli conditione; neve impenſarum onere deterriti, id unum curarunt, ut Hiſtoriam, quam aiunt, naturalem novo cenſu augerent; cum præſertim principum Virorum favore. Teſtes ſint Bancks, qui plurima a fortuna mutuatus præſidia ad laudem, optato ſibi ſocio Solandro, magna ſuſcepit, perfecit: Cook, qui in præruptiſſimis montium, ubi vel caprini gregis veſtigium fruſtra quæſiviſſes, diu eſt commoratus: Thumberg, qui Japoniam europæo pedi antea imperviam, ſemel, ac iterum, plantarum novarum avidus, pauco aſſumpto viatico, fractis viribus perluſtravit: Sonnerat; Mutis; Pallas; Commerſon; Aublet; Dombay, aliique plures magni nominis Viri, quorum inventis Botanices ſtudium multo felicius nunc adolevit.

Hinc admirabilis plantarum novarum fere quotidiana ſupellex, ex diſſitis Orbis partibus advecta.

Opportunum itaque mihi viſum eſt plantarum omnium cenſum renovare; eumque qua revocatis; qua noviter inductis herbis amplificare; & quicquid in hac re fuit detectum, proferre. Sedenim, ut qua decet, ſincera fide agam, plantas ſingulas huc relatas dicere non audebo. Eſſet quidem opus utiliſſimum: at quis tot eſſe ſe viribus glorietur? Res quidem tanta ſuſcipi non poteſt ſine maximis præſidiis; potiſſimum vero ſine nuperorum omnium inventis. Cum in patriam reduces erunt ſummi Viri, qui generoſa quadam alacritate ducti, pridem iter ſuſcepere ad extremas Orbis partes, Beauvoir nimirum in Africam: Billiardiere ad Orientales terras: Blond ad Anthyllas, & Cayanam: Richard in Americam: Le Maſſon ad Promontorium Bonæ Spei (Botanicorum Athenæum): Gerber ad Martinicam: De Haye ad Hiſpaniolam inſulam: Hendenſor ad Tartariam Præcopenſem: Geofroy ad Senegam: Badier ad Guadalupiam: La Peyrouſe Orbem cauſſa luſtrandi: Hi, inquam, cum redierint, quicquid novi attulerint, alternis annis in vulgus edam, ſi fata ſiverint. Sufficiat interim huc referre quæ potiſſimum in Vegetabilium ed. 14. deſiderantur, quæque vulgata iam dudum ſunt, plures videlicet ſtirpes, quæ in Historia Helvetica Halleriana; quæ in Scopoli Flora Carniolica; fere omnes Aublet in Flora Guianenſi; Hacquet in nova

alpium Carniolicarum luſtratione, poſt Cl. Scopoli peracta, legere eſt. His cumulavi quæ poſt modo dictam editionem in lucem prodiere. Et quidem primo quæ in Cl. Allioni numquam ſatis commendata Flora Pedemontana, cui, utpote numeris omnibus abſoluta, nulla antefertur; paucæ pares numerantur. Quæ in Heritier *Stirpibus novis*: Scopoli Deliciis Inſubricis: Ludwig Stirpibus cryptogamis. Sonnerat ad Indos itineribus. Quas omnes ſi, fide tantum translatitia, ad proprias ſedes non revocem, dabunt mihi veniam, cum de nonnullis anceps adhuc ſim, an revera ſint novæ ſpecies, an varietates tantum; cumque nihil ſtatuere ſolitus ſim, niſi poſt experimenta iterum, ac ſæpius eadem de re capta. Non inde tamen quis dicere audebit, non ſatis acutam oculorum aciem tantos viros habuiſſe ad minimas plantarum diſſimilitudines noſcendas. Nemo enim ignorat, pro ſoli natura modo contrahi ſtirpes, modo produci: modo minora, & aridiora: maiora modo, & craſſiora eſſe folia, quamvis una, eademque ſit plantæ ſpecies; ut propterea nullum notandum eſſe diſcrimen videatur. Idem ſentiendum de aliis, quas in lucem nondum proditas puto: an novæ ſint incertus hæreo. Tot enim occurrunt ambages, utpote pluribus viciſſitudinibus obnoxiæ, ut iis expediendis, unius vix ſufficeret hominis vita.

At fortaſſe ſunt hæc quidem viliora, quam nonnulli ſibi ſuaſerint. Ne itaque Collectoris tantum

perſonam induere videar, eo potiſſimum ſpectant mea conſilia, ut cum Species, tum Genera, quæ hactenus vel ſolertioris indaginis defectu; vel novarum ſimilium additamentis, manca Botanicis ſunt viſa, nunc rectius definita (Cl. Allioni, & Cyrilli veſtigiis inſiſtendo) tutis, inconcuſſiſque characteribus adpareant; ut omnis perturbationi locus tandem occludatur. Quod ſi Genera, Specieſque omnes examini ſubiicere minus fuit conceſſum, nonnullas emendaſſe iuvabit.

Hoc ut rite peragerem, non parum ſubſidio mihi fuere & Cl. Virorum tum noſtratum, tum exterorum conſuetudo: & illuſtris Halleri Bibliotheca, quæ cum aliis non minoris famæ in hoc Braydenſi Lycæo ex copioſis, ſelectiſque Auctorum Diſciplinis, ſervatur: qua duce comperi, tum Genera, tum Species plurimas in nuperibus editionibus relatas, exteram ſedem agnoſcere; quas ad eam, quæ eis congrueret, an referre deberem, diu anceps fui. Verum enim vero ordinis perturbatio; Botanicorum diſſenſus quò illæ pertineant, nihil innovandum docent. Sed in tanta rerum obſcuritate quid egomet ſentiam, ordine, & loco ſuo, ingenue propono.

At etiam, ut grati animi monumentum præbeam, non parum, ad meum propoſitum adſequendum, profuerunt Cl. Vahl Haphnienſis Anteceſſoris notitiæ, & quaſi lumina ex repetitis itineribus hauſta. Hicce enim Vir rei herbariæ peritiſſimus, ut forte nulli ſecundus, poſt peragratas diverſas Orbis, &

quidem a ſe diſſitas plagas, ex Africa in Europam redux, Londinum ſe contulit, Hortum aridum Linnæi exploraturus. Omnibus inde ſpeciminibus rite perſpectis, nonnulla a communi mente diſtare intellexit. Idem dicendum de Plucknetii potiſſimum Phytologia ob incongruæ Synonimiæ cauſſam. Neque in iis conſtitit tanti Viri ſedulitas. Exemplaribus Forskælianis cum deſcriptione collatis, plurimas plantas ad Floram Ægyptio-Arabicam relatas, iamdiu innotuiſſe comperit.

Quod ſi Specierum definitiones tyronibus ad claram, diſtinctamque illarum notionem concipiendam incertæ adhuc videantur, ut omnis inde erroris ſuſpicio e medio tollatur, cuilibet ſpeciei brevis quidem, & conciſa, ſed tamen apta additur totius plantæ deſcriptio. Notas autem in definitionibus adpoſitas, in plantæ deſcriptione renovandas non duxi, ne fruſtra longus evaderem.

Nomina, quæ audiunt, trivialia religioſe ſervo, utpote Specierum notioni coniuncta; etſi plantæ indolem pluries deſtruant potius quam deſignent.

Utque tandem de Speciei eſſentia ne dubitatione æſtuemus, Auctorum tantum Synonima, qui de Plantarum figuris diſerte egerunt, me retuliſſe gratum fore confido: quorum opera Botanice tantum habet nunc temporis honorem, quantum nullo umquam ſe conſecuturam ſperaſſet; cum ex priſcis herbarum imaginibus divinare potius, quam ſcire videamur, quid illæ ſibi velint.

Extremum moneo. Non ego mei tam audax æſtimator ſum, ut omnium votis ſatisfeciſſe me ſperem. Iter ſum ingreſſus: conficiant alii & viribus, & doctrina præſtantiores.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA

* *Scitamineæ*, *inferæ*: fructu loculari, infero.

2. *Renealmia*. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectario oblongo. Bacca carnosa.
3. *Amomum*. Cor. 4-fid. lacinia prima patente (In A. *Zingiber*, & *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. seu bilabiatus, lab. super. integro, infer. diviso, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Cureuma* limb. cor. 6-fid. nisi tres lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)
8. *Curcuma*. Cor. 4-part. lab. ovato. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.
10. *Thalia*. Cor. 5-pet. undulata. Drupa nucleo 2-locul.
7. *Maranta*. Cor. ringens, 5-6 fid. lab. magno, laciniis 2 alternis, patentibus.
5. *Myrosma*. Cal. duplex, exter. 3-phyll. inter. 3-part. Cor. irregul. 5-part.
9. *Kæmpferia*. Cor. 6-part. laciniis 3 maioribus patulis, unice 2-part. Stigma bilamellatum.
1. *Canna*. Cor. irregul. 6-part. lab. 2-part. revoluto. Filam. 0. Anth. lineares adnatæ margini nectarifero laciniæ superioris.
6. *Alpinia*. Cor. ventricosa, 6-fida, lobis lateralibus binis emarginatis.
4. *Costus*. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fido, lacinia media emarginata.

* *Valeriana rubra*, *Calcitrapa*.

** *Monospermæ*.

11. *Boerhaavia*. Cal. 0. cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2 Sem. 1. nudum, inferum.
13. *Hippuris*. Cal. & cor. 0. Stigm. simpl. Sem. 1. Fol. verticillata.

Differt ab Equiſeto, articulis digito compreſſis, cum ſtrepitu diſſilientibus.

12. *Salicornia*. Cal. 1-phyll. ventricoſus, integer. Cor. 0. Sem. 1. Habitus plerumque aphyllos. Caulis teres, ſucculentus, sæpe articulatus.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

14. *Corispermum*. Cal. 0. Petal. 2. Sem. 1, ovale, nudum.
15. *Callitriche*. Cal. 0. Petal. 2. Cap. 2-4 locul. 4-ſperm.
16. *Blitum*. Cal. 3-fid. Cor. 0. Sem. 1 calyc, baccato contentum. Fl. pl. in glomerem collecti. Habitus Chenopodii.
17. *Mniarum*. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 0. ſem. 1.

** *Gramineæ.*

18. *Cinna*. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.

MONOGYNIA.

1. CANNA. Spathæ vix ullæ. Cal. 3-phyll. erectus, coloratus. Cor. irregularis, 6-fida, laciniis tribus interioribus longioribus, quarum una reflexa, reliquæ erectæ. Filamentum oblongum, craſſum. Anth. oblongæ, 2-locul.

Folia integerrima, firma. Sem. oblonga, nigricantia, dura.

1. *indica*. C. fol. ovatis, utrimque acuminatis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* C. 2. Cannacorus &c. Rumph. *amb.* 5. *tab.* 71. f. 2. Katu-balą. *Hort. mal.* 11. tab. 43.
Inter tropicos Aſiæ, Africæ, Americæ 4.
Caul. 2-cubital. Fol. ampla, pedem longa, ſemipedem lata, alterna, amplexicaulia, palleſcentia. Cor. coccinea, aut lutea.
2. *anguſtifolia*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, nervoſis. *Syſt. Veg.* ed. 14. Arundo &c. *Moris. hiſt.* 3. S. 8. *tab.* 11. f. 6. Albara. *Piſ. Bras.* 213. f. *bona*,
Inter tropicos Americæ, locis umbroſis, ſpongioſis 4.
Priore humilior, & anguſtior. Petal. 3 interiora emarginata, ut in priore, quorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.

3. *glauca*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cannacorus &c. *Dill. elth. tab.* 59. f. 69.
In Carolinæ aquoſis 24.
Caulis ſeſqui-2-cubital. Fol. petiolis ſe invicem amplexantibus, pallidi ra, glauca; media & ſuperiora latiora, & longiora. Fl. cæteris majores, flavi, immaculati.

---

juncea. C. fol. linearibus nervoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
In China 24.
Fol. graminea, baſi vaginantia, nervis 5. elevatioribus, propè radicem fibris capillaribus obtecta, ſpitham-pedal. Scapus vaginis pl. lanceolat. inſtructus, paucifl. Cor. parva, obſcurè rufa. Fructus muricatus.

2. RENEALMIA. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectar. oblongo.

1, *exaltata*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Globba &c. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 62. 63.
In Surinamo ♄.
Arb. recta, 18-ped. ſpadice nutante. Caul. & fol. Cannæ, ſed anguſtiora, & longiora, 2-3 pedal. lanceolata, acumine retuſo, glaberrima, nervis obliquis. Racemus cum bracteis alternis, lanceolat. canaliculatis, nervoſis, glabris, deciduis. Pedunc. in axillis bractearum, ſolitarii, breves, incurvati, depreſſi, pubeſcentes, ſpatha terminati. Spatha 1-phyll. apice dehiſcens ut calyx, in 2-3 lacinias, ut exeant fl. Inter ſpatham hanc adeſt flos, & alia ſpatha 2-fl. ſic ſingulus pedunculus evadit 3-fl. Calyx ſpathis omnino ſimilis, ut eſſet ſpatha, niſi germini inſideret. Fructus in racemo compoſito dependent, fig. & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii. Caro craſſa, corticalis, rubicunda, calida, in medio loculum 3-gon. diſſepimentis membranaceis, mollibus, ſuccoſis. Sem. parva, nigra, glaberrima, Amomi Cardamomi ſimillima. *Fruct. conditus gratus incolis Surinami.*

3. AMOMUM. Cor. 4-fid. lacinia prima patente. (In A. *Zingibere*, & A. *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. s. bilabiat. lab. ſuper. integro; infer. diviſo, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Curcuma* limb. cor. 6-fid. niſi 3 lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)

1. *zingiber*. A. ſcapo nudo: ſpica bracteis inflato-concavis, latioribuſque protuberante: fol. anguſtis.
A. ſcapo nudo, ſpica ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jac. hort.* 1. *tab.* 75. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 66. f. 1.
Inſchi. *Hort. mal.* 11. *tab.* 12.
In India orient. & in Jamaica 24.
Caul. 2-3 ped. Fol. vaginantia, enſiformia, integerr. plana. Scapus pedal. totus vaginis veſtitus. Bracteæ arcte imbricatæ, fl. unicum continentes. Spatha membranacea. Cor. fordide flava.

2. *zerumbet*. A. ſcapo nudo: fol. latis: ſpica ſuperficie æquiſſima.
A. ſcapo nudo: ſpica oblonga, obtuſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1775. *tab.* 2. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 54. *Ehret. pict. tab.* 14. f. 1. *Mill. Dict. tab.* 25. *Black. tab.* 402.
In India 24.
Odor aromaticus. Bulbi connati, ſubrotundi. Caul. erecti, 3-6 ped. inferne aphylli, vaginis amplexicaulibus. Fol. alterna, petiolata, elongato-lanceolata, acumin. obſcure lineata, ſubdiſticha, integerr. nitida, ſupra læte virent. ſubtus pallidiora; infima breviora, ſumma anguſtiora, intermedia longiſſima. Scap. aphyll. oblique adſurgens, vertice obtuſo. Spica ovata, dein oblonga, ex ſquamis imbricatis, concavis, poſt efflorescentiam rubens. Spathæ albidæ. Cor. ochroleuca.

3. *cardamomum*. A. ſcapo ſimpliciſſ. breviſſ. bracteis alternis laxis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 1. 2. 3. & *tab.* 584-585. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 65. f. 1.
Elettari 2. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Indiæ umbroſis 24.
Rad. obliqua, nodoſa, tuberculoſa. Caul. rectus, 3-ped. rotundus, inferne rubens. Fol. pedal. tres digitos lata, alterna, apice longo, anguſto, longitudinaliter ſtriata, glabra. Fl. flaccidi, albi, macula lutea intus notati.

4. *granum paradiſi*. A. ſcapo ramoſo, breviſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 4.
Elettari. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Madagaſcar, Guinea, Zeylona 24.
Planta etiamnum obſcura. Fructus rubicundi, ſapore fervido.

5. *curcuma*. A. ſcapo ſpathis laxis, ex centro foliorum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Iacq. hort.* 3. *tab.* 4. *Herm. Lugd. tab.* 209. *Black.* tab. 396.
Manjella Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 11. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 67.
In India 24.
Rad. tuberoſa pendula, crocea. Petioli 2-4. ped. caulem mentiuntur. Fol. radicalia, plura, 6-pedal. ovalia, lineata, glabra, ſupra læte, ſubtus pallide virentia. Bract. ſpicam efformant ſemipedalem, oblongæ, obtuſæ, albæ, margine purpuraſcente, quarum ſingula continet fl. ternos, odoros. Spathæ membranac. ovatæ, pellucidæ, albæ. Cor. tubo flavo-albente, limbo albo.

6. *mioga*. A. ſcap. breviſſimo: fol. enſiformibus acutis: capſula ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. Kæmph. am. exot. faſc.* V. p. 806.
In Japonia.
Rad. fuſiform. fibroſa, aromatica. Caul. ped. & ultra, debilis, totus folior. vaginis decurrentibus rectus. Fol. ſpitham. alterna, vaginantia, patentia, multinervia, glabra. Scap. florifer diſtinctus. Fl. faſciculati, ſeſſiles, ſquamis imbricatis obvoluti. Squamæ alternæ, amplexicaules, albæ. Cor. laciniæ exteriores regulares, albæ; intima cæteris diſſimilis, ovata, obtuſa, valde concava, inferne biaurita, flava. Caps. obtuſa. *Fol. maxime accedit ad A. Zingiber, & Zerumbet: differt ſpica fl. radicali, abſque ullo fere ſcapo.*

---

repens. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 136.
Elettari. *Hort. mal.* 7. *tab.* 4. 5.
In Malabaria. 24.
Caul. pl. 8-10 ped. ſimplices. Fol. alterna, lanceol. acumin. 8-15 poll. longa, 2 lata, ſubtus nervoſa, nervo medio albido; lateralibus, obliquis, paralellis. Racemi radicales, ſeſquiped. compoſiti. Fl. albi, lineis purpureis picti.

anguſtifolium. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 137.
In Madagaſcar. 24.
Quoad fol. anguſta, videtur. A. Zingiber, ſed differt fl. ſpica, ſi genuina eſt *Rheedi fig. hort. mal.* 2. *tab.* 12.

4. COSTUS. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fid.

1. *arabicus*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 394.

In India utraque. ♃

Caul. 1-2 ped. ſuberecti, geniculati. Fol. dilute viridia, nitida. Spica ſtrobili Abietis ſimilis. Spatha ſimplex. Cal. ruber. Cor. alba.

Alpinia *ſpicata*. *Jacq. amer.* 1. *tab.* 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 1.

Zingiber &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 105. f. 2. *credo quod ſit ſp. diverſa.*

Fol. oblonga, acumin. baſi adtenuata, alterna, breviter petiolata, integerrima; floralia ſub ſpica plerumq. quaterna. Spica ſolitaria, conica, denſe compacta, e ſpathis imbricatis, coccineis, 1-fl. Cor. flava.

5. MYROSMA. Cal. duplex; exterior 3-phyll. interior 3-part. Cor. irregular. 5-part.

1. *cannæfolia*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Naru-kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 54? *ſed fructus nimis magnus*.

In Surinamo. ♄.

Frutex more Cannae. Rad. horizontal. brevis, apice adſcendens, carnoſa, ovata, leviter compreſſa, ut in Amomo, anulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, adpreſſis, ovatis, latis, fibroſis. Fol. ut in congeneribus ovalia, venoſa, glabra; inferiora petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus: ſuperiora petiolis extra caulem. Petioli verſus inſertionem fol. elevantur in anulum cylindricum. Scapi teretes, ſubpiloſi, terminati articulo, ex quo folium caulinis ſimillimum; & pedunculus vagina petioli involutus. Racemus inſtar amenti Lupuli, imbricatus ſquamis bracteārum alternis. Bract. 2-phyll. 2 fl. exterior amplexicaulis, latior, ovata, membranacea; interior brevior, anguſtior, oblonga.

6. ALPINIA. Cor. ventricoſa, 6-fid. lobis 3. patentibus.

1. *racemoſa*. A. fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic. tab.* 20. Amomum &c. *Rottboel. in Collect. Soc. med. Haun.* II. *tab.* 2.

Zingiber &c. *Sloa. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 105. f. 1.

In Amer. calidiore ♃.

Rad. nodoſa. Caulis breviſſimi. Stolones faſciculum formant intricatum. Fol. Acori, alter-

na, vaginantia, acuminata, ſubundulata, ſtriata, nervoſa. Racemus grandis. Fruct. ovat. ſtriatus, umbilicatus. *Pertinet ad Amomi genus.*

2. *ſpicata.* A. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *An Coſtus Arabicus?*

---

multicaulis. A. *Aubl. Guian.* 1. Paco-ſcrocca &c. Plum. MSS. 5. *tab.* 27. 28. *In Caïenna.* Fruct. parum ſucculentus. Sem. Cardamomo ſimilia.

7. MARANTA. Cor. ringens, 5-6 fid. laciniis 2 alternis, patentibus.

1. *arundinacea.* M. culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mart. cent. tab.* 39. *In America calidiore* 4. Rad. tuberculata. Caul. 2-ped. ſubramoſus, ſubcompreſſus, lævis. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr. nitida, fibris paralellis. Rami pauci, ſubnudi, ſubdiviſi in peduncul. floriferos. Cor. alba.

2. *galanga.* M. culmo ſimplici; fol. ſubſeſſilibus, lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 63. *In India orientali* 4. Rad. articulata. Caul. pl. 7-8 ped. nudi, inferne folior. involucris cincti. Fol. alterna, ſuper. ſemper maiora, glabra, nervo medio. Fl. corymbus vix ſpithamæ. Cor. ſordide albeſcens. *Galanga hæc eſt Offic.*

3. *comoſa.* M. coma foliol. reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* *In Surinamo* 4. Fol. Cannæ ſimilia, radicalia, petiolata, lævia. Scap. 3-ped. craſſitie pennæ cigneæ, teres, lævis. Coma terminalis, foliol. numeroſis, confertis, ſeſſilibus, ovatis; inferioribus ſenſim minoribus. Fl. inter fol. inferiora comæ, ſeſſiles, ſingulis bracteis bifariis, 3 parium; valvulis ſuperioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus Floſc. terni.

Perian. ſuperum, caducum, foliol. 3 lanceolat. petaloidibus, longitudine cor.

Cor. 1-pet. tubus longitudine fere calyc. Limbus 5-part. lacin. 4 lanceolat. quinta 2-fid.

Filam. breve, tubo inſidens. Anth. erecta, oblonga.

Pist. Germ. breve: Styl. filiform. clavatus, inferne tubo adnatus: stigm. simpl. anguſtum.
Peric. Capſ. 3-locul.
Sem. plurima.
An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

---

arouma. M. caul. inferne nudo. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 23. 24.
In Caribæis 4.

tonkat. M. rad. nodoſa. *Aubl. Guian.* 1.
Arundaſtrum. *Rumph. Amb.* 4. *tab.* 7.
In Guiana 4.

allovia. M. fol. amplis, ovato-rotundatis: ſcapo nudo: capitulo folioſo, variegato. *Aubl. Guian.* 1. *Plum. MSS.* 5. *tab.* 35. f. 5.
Naru Kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 34.
In Guiana 4.
Rad. tuberculata. Fl. capitati, albi.

humilis. M. culmo ramoſo, fol. breviore: radicibus tuberoſis. *Aubl. Guian.* 1.
In Caïenna 4.
Rad. tuberculoſa. Fl. albi.

ſpicata. M. fol. ovato-oblong. ſubfalcatis: caul. nudo. Fl. ſpicatis. *Aubl. Guian.* 1.
In Guiana.
Folior. nervi longitudinales uſque ad apicem non perveniunt, & apex eſt inclinatus. Spath. coriaceæ. Fl. albi.

lutea. M. ampliſſimo folio. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 21. 22.
In Guiana.

malaccenſis. M. culmo ſimplici: fol. petiolat. ovatis. *Burm. Ind.*
In India.
Culm. erectus, villoſus. Fol. e viridi tomentoſa, lineata, ut in Canna. Fl. 12, alterni.

8. CURCUMA. Stam. 4. ſterilia, 5. fertili.

1. *rotunda.* C. fol. lanceolat-ovatis; nervis lateralibus rariſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Mania-Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 10.
In India 4.
Rad. bulboſa, intus flava. Fol. 4-5, radicalia, petiol. longo, ſeſquiped. lata 5-6-pollic. erecta, acuminata, Galangæ ſimillima. Fl. albi, ſubtus rubri.

9. KÆMPFERIA. Cor. 6-part. laciniis 3. majoribus patulis, uni- ca 2-part. Stigm. bilamellatum.

1. *galanga*. K. fol. ſeſſilibus ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 3.
Calceolus &c. *Pet. gaz. tab.* 19. f. 2.
Wanbom. *Kæmp. am. tab.* 902.
Sonchorus. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 69. f. 2.
Katsjula-Kelengu. *Hort. mal.* 11. *tab.* 41.
In India 24.
Planta humilis. Rad. obtuſa, plerumq. glandiformis, nonnullis minoribus lateralibus mixta, alba. Fol. radicalia, in orbem poſita, Curcumæ ſimilia, ſed breviora, craſſiora, 3-4 pollic. longa, 3-digitos lata, breviter petiolata, mucrone brevi, ſupra obſcure virid. ſubtus albida, margine undulato, nervoſa ut in Plantagine, longitudinaliter ſtriata. Cor. albo-cœruleo-purpuraſc.

2. *rotunda*. K. fol. petiolat. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 399.
Malan-kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 9.
In India 24.
Rad. bulbifera, extus cinerea, intus alba. Caul. cubital. Fl. radicales. Spath. membranacea, alba, 4-5 fl. Cor. ex rubicundo-albo-luteo-purpureoq. col. mixta. Stam. purpur.

10. THALIA. Cor. 5-petal. undulata. Drupa nucleo 2-locul.

1. *paniculata*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottbœl. colled. hav.* 2. *tab.* 2.
Cortuſa &c. *Plum. gen. ic.* 108. f. 1.
In Amer. meridion 24.
Rad. tuberoſa, nodoſa. Caul. pluſquam orgyal. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, vaginantia, ovat-oblonga, nervis tranſverſis parallellis. Spathæ 1-2 fl. Petal. 3. maiora ſurſum erecta, concava, & quaſi lacera: 2. infer. minora, urceolata, & quaſi revoluta. Fruct. ovatus, glaber.

11. BOERHAAVIA. Cal. 0. Cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2. Sem. 1. nudum, inferum.

1. *erecta*. B. caule erecto: fl. diandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 5. 6.
B. diandra. *Burm. Ind. tab.* 1. f. 1.
In Vera Cruce 24.
Caul. debilis, inferne viſcoſus, atro-purpuraſc.

adſperſus atomis, ſeu pilis breviſſimis. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, acuta, undulata, margine ſcabra, ſubtus palidiora, petiol. ſubrubris. Racemi inæquales. Cor. minima, cylindrica, albo-rufeſcens, laciniis acutis, denticulis interiectis. Stam. 2. Stigm. capitatum.

2. *diffuſa*. B. caul. lævi, diffuſo: fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Valerianella &c. *Herm. par. tab.* 237. Talu-dama. *Hort. mal.* 7. *tab.* 56. *In Indin* 4.
Caul. puſilli. Fol. oppoſita, obtuſa, ſubtus albida. Pedunc. axillar. ſolitar. Fl. capitati, terni, monandri, ſubſeſſil. purpur. Sem. oblong. angulata, villoſa.

3. *hirſuta*. B. caul. diffuſo, pubeſcente: fol. ovatis, repandis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 7. *In Jamaica* 4.
Caul. 1-ſ. ſquiped. plerumque dichotomus. Fol. oppoſita, petiolata, craſſiuſcula, margine piloſo, ſubtus albida. Pedunculi ſæpe 3-fl. Cor. purpur. Stam. 2. Fruct. ſulcatus, 5-gon. truncatus.

4. *ſcandens*. B. caul. erecto, ramis ſcandentibus: fol. cordatis, acutis: fl. diandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 4.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 226. f. 7. *In Jamaica* 4.
Caul. fruteſcens, 6-ped. ſtrictiſſimus, lævis, ſubtrichotom. Rami alterni. Fol. oppoſita, petiolat. obſolete angulata, glabra, utrinq. concoloria. Pedunc. laterales. Umbellæ 6-fl. Involuc. 5-phyll. Cor. campanulata, plicata, viridi-flaveſcens. Sem. filiform. truncata, apice tuberculata.

5. *repens*. B. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *In Nubia* 4.
Caul. ſubped. nodoſi, ſucculenti. Fol. oppoſita, magnitudine inæqualia, majora vix ſempoll. longiora, ſubundulata, ſuprà lætè virentia, venis purpuraſcentibus picta, ſubtus albida, lanuginoſa. *Variet. omnibus partibus minor.*

6. *anguſtifolia*. B. fol. linearibus acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Habitat* . . . .

12. SALICORNIA. Cal. ventriculoſus, integer. Cor. 0. Sem. 1. Habitus plerumq. aphyllos.

1. *herbacea*. S. herbacea, patula, articulis apice compreſſis,

emarginato-2 fidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 303. *Pallas it.* 1. *tab.* A. f. 1. *Black. tab.* 598. *Baſt. ſubſ.* 2. *tab.* 50. *Dod. pempt.* 82.
In Europæ, Virginiæ litoribus maritimis ☉.
Frutex fæpe cubito altior, erectus. Articuli cylindrici, apice craſſiores. Spica articulata. Fl. terni, adproximati, parvi, lutei.

2. *fruticoſa.* S. caul. erecto, frutticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 1.?
In Europæ maritimis ♄.
Semperviens, erecta, longeq. ma. a priore videtur diverſa.

3. *virginica.* S. herbacea, erecta, ramis ſimpliciſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Planta viridi-cœruleſcenti farina tenui obducta. Rami oppoſiti, terminati ſpica longa, articulata. Diſtinguenda ab herbacea, quæ etiam in Virginia creſcit. In ſpecie quadam Virginiana erat calyx ſquama ovata, cochlearis inſtar concava, erecta. Stam. certe 2. Piſt. ſuperum.

4. *arabica.* S. fol. alternis, vaginalibus, obtuſis, hinc dehiſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pallaſ. it.* 1. *tab.* A. f. 3.
Kali &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 5. *tab.* 33. f. 7.
In Arabia ♄.
Facies Tamariſci, vel Anabaſeos. Fruticuli erecti, ſubped. creberrimi, alterne ramoſi. Spicæ terminales, ſub 4, parvulæ, alternæ, toruloſæ.

5. *caſpica.* S. fruticoſa; articulis cylindricis: ſpicis filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 1. *tab.* A. f. 2.
Kali &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 11.
In mari Caſpio &c. ♄.
Facies e longinquo Tamariſci. Frutex 2-3 ped. Ramuli tenuiores denſe naſcentes.

6. *foliata.* S. fol. linearibus, alternis, amplexicauli-decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria ♄.
Frutex ramis ſimplicibus alternis. Fol. carnoſa.

ſtrobilacea. *S. Pall. it.* 1. *tab.* B. f. 1. 2.
Ad mare Caſpium ♄.
Planta e longinquo conſpecta vix ab Anabaſi aphylla diſtinguitur. Rad. paſſim ſobolifera.

Caul. ad terram proſtrati, & flexuoſi, ſubped. fruticoſi. Surculi erecti, ramoſi, nodoſi, partim gemmis utrinq. prorumpentibus, partim adultis ſpicis enatis. Spicæ in crucem alternatim oppoſitæ, ſeſſiles, cylindricæ, obtuſæ; maturitate, vel maceratione, ſtrobilorum inſtar, ſquamatim ſolvendæ: in harum qualibet fl. ſub 20.

foliata. S. *Pall. it.* 1. *tab.* C. f. 1. 2.

pallas. *In paludibus Dauuriæ* ♄.

Facies ſqualida, & morboſa: forſan var. S. *arabicæ*. Frutic. diffuſi, ſubped. informes, caulibus ramoſiſſimis. Fol. ita alterne poſita, ut 4-fariam a cauliculis pateant. Surculi adultiores, & a Gallis non corrupti, omnibus ramis ſpicas alternas proferunt. Plantæ iuniores, & in ſicciore loco natæ vix folia proferunt.

cruciata. S. pedunculor. articulis cruciatis; caulis vero globoſis. *Forsk. Æg-Arab.*

Alexandriæ ♄.

Caul. procumb. fruticoſus, teres, brunneus: rami conferti, erecti, articulati, virides. Articuli inferiores ſteriles, minores, ſubgloboſi, tuberculati ſextuplici ordine ſquamarum; geniculis pallidis, ſquamatis, arctatis: ſuperiores floriferi majores, tranſverſe cylindrici: fl. ſparſi, nudi ad apicem ſquamarum, quæ ſuccu-lentæ facile rumpuntur, ſi dilatare velis.

perfoliata. S. fol. carnoſis, urceolat-orbiculatis, caule perfoliatis. *Forsk. Æg-Arab.*

In Arabia.

Frutex diffuſus, pedal. Caul. non articulatus. Spicæ axillar. & terminales, ſeſquiboll. teretes, fl. ternatim poſitis, ut in S. *europæa*. Fol. contigua, in frugiferis orbiculata, verſus peripheriam caule perforata, alterna: in iuvenilibus non frugiferis vagina craſſa, urceolata; decurrentia.

13. HIPPURIS. Cal. O. Cor. O. Stig. ſimpl. Sem. 1. Fol. verticillata. Differt ab Equiſeto, articulis cum digito compreſſis cum ſtrepitu diſſilientibus. *An planta gynandra?*

1. *vulgaris.* H. fol. octonis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 87.

Limnopeuce. *Vaill. Act. paris. 1719. tab. 1. f. 3.*
Polygonum fem. *Cam. epit. 649.*
In Europæ fontibus &c. 4.
Caul. erectus, 1-2 ped. articulatus, albidus. Fol. facie Equiſeti ſylvatici, obtuſiuſcula, plana, integerr. glabra, læte viridia.

2. *tetraphylla*. H. fol. quaternis, oblongis, obtuſis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. ſuppl.*
In Svecia.
Fol. ſpathulat-ovata.

---

lanceolata. H. fol. lanceolat. inferioribus quaternis, ſuperioribus quinis. *Retz. Obs. faſc. 3. tab. 2.*
In Finlandia.
Facies Elatines Alſinaſtri.

DIGYNIA.

14. CORISPERMUM. Cal. O. Pet. 2. Sem. 1., ovale, nudum.

1. *hyſſopifolium*. C. fl. lateralibus. *Siſt. veg. ed.* 14.
Rhagoſtris &c. *Buxb. cent. 3. tab. 55.*
Monſpelii &c. ☉.
Caul. palmar. & ultra, diffuſus, villoſus, ſed non ſcaber. Fol. Graminea, alterna.

2. *ſquarroſum*. C. ſpicis ſquarroſis *Syſt. veg. ed.* 14.
Rhagoſtris &c. *Buxb. cent. 3. tab. 55. 56.*
In Tarturia ☉.
Caul. dodrant. angulatus, ſtriatus. Fol. arundinacea, rigida, ſtriata, incana. Sem. duplici aculeo.

15. CALLITRICHE. Cal. O. Pet. 2. Caps. 2-4 locul. 4-ſperm.

1. *verna*. C. fol. imis linearibus, ſuperioribus ſubrotundis.
C. fol. ſuperioribus ovalibus fl. androgynis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 129.
In Europæ foſſis aquoſis ☉.
Hæc major eſt, etiam pedal. Fol. oppoſita, integerrima, vel 2-fida, ſolitaria, flaccida, glabra, læte virent. Superiora in aquæ ſuperficie in roſulas congeſta. Fl. terminales, albido-virent.

2. *autumnalis*. C. fol. omnibus linearibus.
C. fol. omnibus linearibus apice 2-fid. fl. hermaphrodit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 2.
Lenticula &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 38.
In Europæ foſſis aquoſis ☉.

Fol. pallide virentia; quæ in rofulis paulo latiora, fed non fubrotunda, ut in priore.

16. BLITUM. Cal. 3-fid. Cor. 0. Sem. 1, calyc-baccato. Fl. pl. in glomerem coliguntur. Habitus Chenopodii.

1. *capitatum*. B. capitellis fpicatis, terminalibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* E. 3.
Atriplex &c. *Moris. hift.* 3. *f.* 5. *tab.* 32. f. 11.
In Helvetia, Rhætia, Tyrolo &c. ⊙.
Caul. pedal. fimplex. Fol. longe petiolat. haftata, femitriloba, quandoque int-gra, dentata. Globuli florales, feffil. coccinei.

2. *virgatum*. B. capitellis fparfis, lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Atriplex &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 5. *tab.* 32. f. 2.
In Hifpania, Gallia Narbonenfi &c. ⊙
Caul. fubped. ramofi, angulati. Fol. angulata. Globuli maturi rubri. *Var. fol. lanceolat. integerrim.* B. *Chenopodioid. Syft. veg. ed.* 13. *eft var, monftrofa huius.*

17. MNIARUM. Cal. 4-part. fuperus. Cor. 0. Sem. 1.

1. *biflorum*. M. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forft. gen.*
In nova Zeelandia.
Facies Minuartiæ. Planta dichotoma, glaberrima, undique veftita fol. adproximatis, connatis, acerofis. Fl. terminales, bini, fubfeffil. fol. fere breviores.

18. CINNA. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. Sem. 1.

1. *arundinacea*. C. *Syft. veg. ed.* 14.
In Canada.
Gramen magnitudine Avenæ. Culmi plurimi, glabri. Fol. latiufcula, glabra, margine fcabra. Panicula oblonga, attenuata, fecunda, compreffiufcula.

NOVA GENERA

QUALEA.

Cal. Perianth. 1-phyll., profunde 4-partitum, lacin. ovatis, concavis, coriaceis, inæqualibus, lateralibus ma:
Cor. 2-pet. Petalis ungue cal. fundo infertis,

ſuperiore lato, ſubrotundo, erecto, emarginato, extus albo, intus carneo, baſi deſinente in nectarium corniculatum, obtuſum, intra cal. lacinias ſuperiores prominens; inferiore luteo, verſus unguem albo, longiore, ampliore, expanſo, reflexo.

Stam. Filam. 1. incurvum, baſi germinis inſertum: anth. oblonga, incurva, 2-locul.

Piſt. Germ. orbiculatum. Stylus longus, incurvus: Stigma obtuſum.

Sem. Plurima, in pulpa nidulantia.

1. *Roſea*, Q. fl. amplis, carneis.
Aub. Guian. tab. 1.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-pedal. in apice rami pl. nodoſi, latè, & undique ſparſi: ramuli oppoſiti. Fol. oppoſita, ovata, acuta, obtuſa, rigida, glabra, pallide virentia, nervo longitudinali ſubtus prominente, & nervis lateralibus innumeris parallellis inſignita. Stipulæ binæ, laterales ad baſin petioli, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ binæ, exiguæ, deciduæ ad baſin ramulorum. Fl. expanſi odorem ſuavem ſpirant.

2. *Cærulea*, Q. fl. parvis.
Aub. Guian. tab. 2.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-80. pedal. rami, & ramuli ut in priore. Fol. oppoſita, vel ſuboppoſita, petiolata, acuta, obtuſa, integerrima, glabra, ſubviridia, nervo longitudinali ſubtus prominente, & nervulis parallellis, ſimplicibus, lateralibus inſignita. Stipulæ binæ, laterales ad petiolorum baſin, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Cal. intus villoſus, cinereus. Pet. duo oppoſita; ſuper. erectum, ſubrotundum, emarginatum, extus cinereum, intus ſubcœruleum; infer. majus, latius, & profundius emarginatum, reflexum, violaceum, verſus unguem luteum, nigris maculis notatum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. inferi, monopetali, regulares.*

23. *Olea*. COr. 4 fid. tubo brevi, lacin. subovatis. Styl. 2-fid. Drupa 1-sperm.
24. *Chionanthus*. Cor. 4-fid. lacin. longissim. Drupæ nucleus striatus.
22. *Phylliræa*. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-sperm.
21. *Ligustrum*. Cor. infundibulifor. 4-fid. Bacca 4-sperm.
25. *Syringa*. Cor. infundibulif. 4-fid. laciniis linearibus. Caps. 2-locul. 2-valv. 2-sperm.
27. *Eranthemum*. Cor. 5-fid. tubo filiform. lacin. obovatis, planis. Anth. extra tubum. Stig. simpl. Casp.
20. *Iasminum*. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. 5-fid. Anth. extra tubum. Bacca 2-cocca. Sem. arillata.
19. *Nyctanthes*. Cal. 8-10-12-fid. Cor. 8-fid. Bacca 2-cocca.

** *Fl. inferi, monopet. irregulares. Fruct. capsular.*

30. *Pæderota*. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Cap. 2-locul.
29. *Veronica*. Cal. 4-fid. Cor. rotata, 4-par. lacinia infima angustiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.
33. *Gratiola*. Cal. 7-phyll. foliol. 2. exterioribus patulis. Cor. tubulosa, 2-lab. galea emarginata; barba 3 fid. Stam. 2 tantum fertilia. Caps. 2-valv. 2-locul. polysper.
34. *Schwenkia*. Cor. subæqual. fauce plicata, glandulosa. Stam. 3. sterilia. Capf. 2-locul. polysper.
31. *Justicia*. Cor. ringens. Stam. antheræ ungue singulari. Caps. 2-locul. ungue elastico dissiliens.
32. *Dianthera*. Differt a Justicia, quod stamen singulum duabus anth. alternis sit præditum.
35. *Calceolaria*. Cal. 4-part. æqualis. Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locul. 4-valv.
36. *Pinguicula*. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloso-ventricosa, calcarata, patens: lab. super. 2-fid. infer. 3-fid.

3-fid. Stam. bifurca. Capſ. 2-valv. 1-locular. polyſper.

37. *Utricularia*. Cal. 2-phyll. æqual. Cor. ringens, calcarata. Caſp. 2-valvis, 1-locul. polyſper.

38. *Wulfenia*. Cor. ringens, calcarata, ſemihians, ad faucem barbata.

* *Bignonia Catalpa*.

*** *Fl. inferi, monopet. irregular. Fructus gymnoſpermi.*

39. *Verbena*. Cal. lacinia ſuprema breviore. Cor. infundibuliformis. ſubæqual. curva. Stam. 2-4, Sem. 2-4, nuda.

40. *Lycopus*. Cor. ſubæqual. 4-fid. lacinia unica emarginata. Stam. diſtantia. Sem. 4, retuſa.

41. *Amethyſtea*. Cal. ſubcampanulat. Cor. 5-fid. ſubæqual. lacin. infima patentiore, concava.

43. *Ziziphora*. Cal. filiform. Cor. ringens, galea reflexa, integra. Sem. 4.

44. *Monarda*. Cor. ringens, galea lineari, obvolvente genitalia.

45. *Roſmarinus*. *Anth. arctiſſime coniunctæ, ut unicam antheram componere videantur filamentis liberis*. Cor. ringens: lab. ſuper. longum, reflexum, emarginatum: infer. 3-fid. lacinia media maiore, oblonga, in ambitu crenata, profunde emarginata, baſi anguſta; laciniis lateralibus ovatis, obtuſis, marginibus reflexis. Galea a lab. inferiore recta divergit.

46. *Salvia* Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, ſive filamento cor. inſerto tranſverſe imponitur filamentum antheriferum.

42. *Cunila*. Cor. ringens; galea erecta, plana. Filam. 4. duo caſtrata. Sem. 4.

47. *Collinſonia*. Cor. ſubringens; lab. inferiore capillari, multifido. Sem. 1.

**** *Fl. inferi, tetrapetali.*

50. *Thouinia*. Cal. 4-part. Cor. infera, 4-petala. Anth. ſeſſiles.

***** *Fl. inferi, pentapetali.*

26. *Dialium*. Cal. 0. Cor. 5-petal. Stam. ad latus ſuperius.

****** *Fl. ſuperi.*

48. *Morina*. Cal. floris 2-fid. cal. fructus dentato-ariſtatus. Sem. 1, ſub cal. floris.

28. *Circæa*. Cal. 2-phyll. ſuperus. Petal. 2, obcordata. Fruct. 2-locul. 2-ſperm.

49. *Globba*. Cal. ſuperus, 3-fid. Cor. æqual. 3-fida. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

31. *Aneiſtrum*, Cal. 4-ariſtatus, ariſtis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. Stigm. penicillatum.
* *Valeriana cornucopiæ*.
Boerhaavia diandra; ſcandens: erecta.

DIGYNIA.

32. *Antho-xanthum*. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acuminata. Sem. 1. *Avenæ proximum eſt, ſed duobus tantum ſtaminibus a reliquis Graminum generibus differt.*

TRIGYNIA.

53. *Piper*. Cal. 0. Cor. 0. Bacca 1-ſperma.

MONOGYNIA.

19. NYCTANTHES. Cal. 8-10-12 fid. Cor. 8-fida. Peric. dicoccum.

1. *arbor triſtis*. N. caule 4-gono: fol. ovatis, acuminatis: pericarpiis membranaceis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mant. Zann. tab.* 15.
Mania-pumeran. *Hort. mal.* 1. *tab.* 21.
Scabrita ſcabra. *Lin. monente Vahl.*
In India. ♄.
Arbor grandis, denſis, & opacis frondibus late ſparſis, diametro unius brachii. Rami noduloſi, cortice ſpadiceo. Fol. oppoſita, breviter petiolata, craſſa, aſpera, e viridi fuſca, nitida, ſubtus dilutiora. Pedunc. ex ſingula ala ramoli. Fl. in ſingulis pedicellis 5, albi, odore mellis. Fruct. rotundo-plani, virides, ſicci capſulares.

2. *ſambac*, N. fol. inferioribus cordatis, obtuſis; ſuperioribus ovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jaſminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 2. *Till. pis. tab.* 31. *Clus. cur. tab.* 3.
Flos manoræ. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 30.
In Indiu. ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. alterna, vel oppoſita, ſæpius terna, breviter petiolata. Fl. corymboſi.
Petala alba, odora. *Var. fl. pleno*.

3. *undulata*, N. fol. ovatis, acuminatis, undulatis: ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tſieregam-mulla. *Hort. mal.* 6. *tab.* 55.
In Malabaria. ♄.
Caul. orgyalis: rami late ſparſi. Fol. oppoſita, e viridi-nitentia. Fl. terni-quinati. Petal. 6-7-8. albida, odora.

4. *hirſuta*. N. petiolis, pedunculiſque villoſis, *Syſt. veg. ed.* 14.
Kava-pon. *Hort. mal.* 4. *tab.* 48.
In India. ♄.
Arb. procera: ramuli atro-purp. Fol. decuſſatim oppoſita, petiolis rufis, obl-rotunda, acuminata, craſſa, nitida, ſupra atro-viridia, ſubtus ſubviridia. Pedunc. rufi. Fl. congeſti, candidi, odore Tuberoſæ. Fructus virides.

5. *anguſtifolia*. N. fol. lanceolatis, ovatiſq. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Katu-pitſiequam mulla. *Hort. mal.* 6. *tab.* 53.
In Malabariæ arenoſis. ♄.
Surculi fuſceſcentes. Fol. obſcuro virore nitentia. Pet. 7-11. longa, acumin. cæteris ſpeciebus anguſtiora, candida, ore rufeſcente, odora.

6. *elongata*. N. fol. cordatis, lanceol. acutis, elongatis, minoribuſq. ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Berg. Act. Angl. an. 1772. *tab.* 11.
In India Orientali. ♄.
Fol. infer. cordato-ovata. Fl. terminales, 5-6. ſubumbellati. Cal. minimus, lacin. ſubulatis, piloſis. Cor. tubus ſuperne incraſſatus.

7. *glauca*. N. glauca: caule tereti: fol. lanceol. acutis, trinerviis: pedunculis 3-fidis. *Syſt veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.
Frutex ramis oppoſitis. Fol. oppoſita, petiolata. Fl. Jaſmini Officin. maiores.

---

triflora. N. fol. alternis; ramulorum oppoſitis, ovatis: pedunculis terminalibus ternis: pedicellis 1-8. *Burm. Ind. tab.* 2.
In Java. ♄.
Caul. fruticoſus, teres, glaber, ramis oppoſitis, divergentibus. Fol. ſubpetiol. lanceol-ovata, integerrima, glabra, ſubtus fuſca. Cal. 6-fid. ſegmentis breviſſ. linearibus. Cor. longitudine pedicellorum.

multiflora. N. pedunc. terminalibus multifloris: fol. ovatis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 1.
In China, & Malabaria ♄.
Caul. erectus, fruticosus, ramosus, teres, pubescens. Fol. opposita, petiolata, integerrima, glabra. Fl. capitati.

acuminata. N. fol. lanceol-acuminatis: pedunc. bigeminis, 2-fl. *Burm. Ind. & Zeyl. tab.* 59.

20. JASMINUM. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. tubulosa, 5-fida. Antheræ intra tubum. Bacca dicocca. Sem. arillata.

1. *officinale*. J. fol. oppositis; foliolis distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 13. *Du Hamel.* 1. *tab.* 122. *Lob.* ic. 106.
In India; nunc Europæ planta indigena. ♄.
Caul. 6-pedal minimus. Fol. subseptena, ovato-augure lanceol.; impari maj. lanceol. Cor. alba, odora.

2. *grandiflorum*. J. fol. oppositis, pinnatis; foliolis extimis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Merian. Surin. tab.* 46.
In Malabaria ♄.
Simile priori, sed caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propiora, magis ovata, nec minora; extima 3. confluentia ex petiolo dilatato. Cor. maj. subtus rubra.

3. *azoricum*. J. fol. oppositis, ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 82.
J. sylv. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 1.
J. album, &c. *Pluk. Alm. tab.* 393. f. 1. *phyt. tab.* 423. f. 6.
In India ♄.
Fol. longe petiol. obl-acuminata, obscuro virore nitentia, 1. offic. productiora, & latiora. Fl. terminales longe pedunculati, albi, odore Lilii convallium.
Var. foliolo impari (*maiore*) *cordato*.

4. *fruticans*. J. fol. alternis, ternatis, simplic busq. ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Angl. tab.* 6.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.*
In Oriente, & Europa australi. ♄.
Virgulæ 2 cubital. & ultra. Lineæ 2. elevatæ ad basin petiolorum decurrunt in caulem. Fol. impar maius. Cal. profunde 5-fidus. Cor. lutea.

g. humile. J. fol. alternis, acutiuſculis, ternatis, pinnatiſq. ramis angulatis *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* 1. *Besl. eyſt. æſt. tab.* 40. f. 2.
Habitat . . . ♄.
Frutex humilis. Fol. lateralia ovata, impari duplo ma. ovato-acumin. Cal. vix 5-fidus. Cor. lutea.

h. odoratiſſimum. J. fol. alternis, obtuſis, ternatis, pinnatiſq. ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 52.
In India ♄.
Frutex ramis rubicundis. Foliola ovata, vix acuminata, glabra. Fl. flavi, odori.

---

oblongum. J. fol. oppoſitis, ſimplicibus; petiolis alternis, axillaribus, 1-fl. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 2.
In Iava ♄.
Rami tripl. teretes. Fol. petiolata, ovalia cum acumine, integerrima, glabra. Fl. lutei, min. quam in J. *odoratiſſimo*.

21. LIGUSTRUM. Cor. infundibuliform. 4-fida. Bacca 4-ſperma.

1. *vulgare.* L. fol. lanceolatis, acutis; paniculæ pedicellis oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Matth.*
a. fol. deciduis.
b. italicum, fol. ſempervirentibus.
Black 2. *tab.* 142.
In Europæ collibus ad ſepes ♄.
Arbuſcula 6-pedalis. Fol. breviter petiol. ovata, craſſa, nitida, ſature virentia. Racemi conici, Fl. albi, graveolentes. Bacca ovata, nigra, pulpoſa. *Var. fol. ternis; auratis; fructu albo.*

2. *latifolium.* L. fol. ovatis, acuminatis: panicula decompoſita, trichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thumb. Jap. tab. 1.
In Japonia ♄.
Frutex ſeſquiorgyal. Rami oppoſiti, teretiuſculi, erecto-patentes, rugoſi, cinerei. Ramuli virgati. Fol. ſeſquipollicem longa, pollic. lata, oppoſita, petiolata, integerr. patenti-erecta, ſupra viridia, ſulco medio exarata, ſubtus pallida, nervo medio donata, glabra. Petioli unguiculares. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ ſub ſingula dichotomia binæ. Cor. laciniæ ovatæ, reflexæ. Bacca magnitudine Piſi, ovata, glabra.

22. PHILLYREA. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-sperm.

1. *media*. P. fol. ovato-lanc. subintegerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Matth.* P. III. *Clus. hist.* 52.
In Europæ collibus australibus ♄.

2. *angustifolia*. P. fol. lineari-lanceol. integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. P. IV., & V. *Clus. hist.*
In Italia, & Hispania ♄.
Var. fol. linearibus.

3. *latifolia*. P. fol. ovato-cordatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 51.
In Europa australi ♄.

23. OLEA. Cor. 4-fida, tubo brevi, lacin. subovatis. Drupa 1-sperma. Stylus 2-fid.

1. *europæa*. O. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 199.
Olivo *Matth.*
b. *Sylvestris*. *Black. tab.* 213.
In Europa Australi ♄.
Arb. sempervirens. Fol. opposita, integerr. supra viridia, subtus albida. Fl. subalbidi.

2. *capensis*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ligustrum &c. *Dill. Elth. tab.* 170. f. 194.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arbuscula parum ramosa, cortice ex fusco-nigricante, subhirsuto, punctis cinereis variegato. Fol. opposita, petiolata, 2-pollicar. crassa, subtus pallidiora. Cymæ trichotomæ. Cor. alba, odore Ligustri.

3. *americana*. O. fol. lanceolato-ellipticis.
Syst. veg. ed. 14. *Catesb.* I. *tab.* 61.
In Carolina ♄.
Arb. 16-pedal. Fol. opposita, petiolata, integerr. nitida, sature viridia, sempervirentia. Racemi axill. breves, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. alba, laciniis revolutis. Drupa speciosa, globosa, lævis, violacea. Nux obovata, substriata, basi perforata.

4. *fragrans*. O. fol. lanceol. serratis: pedunculis lateralibus aggregatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 2.
Mokslei *Kæmp. am. fasc.* V. p. 844.
In Japonia ♄.
Arb. vasta. Rami, & ramuli trichotomi, obsolete 4-goni, glabri. Fol. digitalia, decussata,

petiolata, margine ſubreflexo, paralello-nervoſa, reticulata, glabra, ſupra ſature viridia, ſubtus pallidiora; in ramulis frequentia. Petioli ſemiunguicul. Fl. in ramulis umbellato-aggregati, 6-8. pedunculati. Cor. flavo-alba.

24. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida, lacin. longiſſimis. Drupæ nucleus ſtriatus.

1. *virginica*. C. pedunc. 3-fidis, 3-fl.
Syſt. veg. ed. 14.
Amelanchier &c. *Cateſ.* 1. *tab.* 68.
In America ſeptentrionali ♄.
Frutex 6-10. pedal. Fol. Limonio ſimilia, dilute viridia. Fl. racemoſi, pedunculati. Cor. alba. Drupa purpuraſcens. *Var. cor.* 4-5-6. *fida*, & *ſtaminibus* 4.

2. *zeylanica*. C. pedunc. paniculatis, multifloris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbuſcula &c. *Pluk. alm. tab.* 241. f. 4.
In Zeylona ♄.
Arb. fol. oppoſitis, ſubpetiol. obverſe ovatis, integerrimis, glabris. Panicula axillar. pedunculis ſubdiviſis. Fl. albi.
Ad hoc genus ſpectat Mayapea guianenſis. Aubl. Guian. tab. 31.

25. SYRINGA. C. infundibulif. 4-fid. Capſ. 2-valv. 2-locul. 2-ſperma.

1. *vulgaris*. S. fol. ovato-cordatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Knorr. del. hort. 2. *tab.* S. 11.
Lilac. *Duham. arb.* 2. *tab.* 138.
In Perſia, & collibus Italicis &c. ♄.
Arb. 10-ped. Fol. oppoſita, longe petiolat. læte virent. nitida, glabra. Fl. thyrſoidei. Cor. alba, purpuro-cœrul. vel ſature purpur.

2. *perſica*. S. fol. lanceolatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Mill. dict. tab. 164. f. 1. *Munting. tab.* 57.
Pluk. alm. tab. 227. f. 8.
b. S. *laciniata*. *An ſpec. diverſa?*
In Perſia ♄.
Frutex 3-4. cubital. cortice fuſco-rubente. Fl. laxe racemoſi, minores quam in priore, dilute purpuraſc. odore ſuaviore.

3. *ſuſpenſa*. S. fol. ovatis, ſerratis, ternatiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap. tab.* 3.
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus, flexuoſus, adſcendens, dein dependens, parum ramoſus, ſub 4-gon. in-

bercu'is parvis, ſparſis muricatus. Rami oppoſiti, remoti, divaricati. Fol e gemma plura, unguicular. petiolata; prima ſimpliciter ovata, acuta, tenuia, glabra, ſub floreſcentia erumpentia, dein ternata. Petioli longitudine fol. Fl. e gemmis oppoſitis, 1-2-3., pedunculati, flavi, peduncul. unguicularibus rugoſis.

Differt a congeneribus calyc. profundius inciſo; cor. campaniſor. nec infundibulif.

26. DIALIUM. Cor. 5-pet. Cal. o. Stam. ad latus ſuperius.

1. *indum*. Dialium. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cortex &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 137. *Sed mei fol. non ſerrata.*
In India ♄.
Arb. Fol. alterna, pinnata, foliolis 7. ovato-obl. acuminatis, breviter petiolat. integerrimis, lævibus, palmaribus. Fl. paniculati, nutantes, rubelli.

27. ERANTHEMUM. Cor. 5-fida, tubo filiformi. Anth. extra tubum. Stigma ſimplex.

1. *capenſe*. E. fol. lanceolato-ovatis, petiolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Habitus Chironiæ. Caulic. articulati. Fol. ſæpe oppoſita, craſſiuſcula, glauca. Fl. terminales, ſubumbellati, punicei.

2. *anguſtifolium*. E. fol. linearibus, remotis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. Burm. Afr. *tab.* 47. f. 3. Pluck. mant. *tab.* 445. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Frutex erectus, ramoſus. Fol. infer. conferta, ſeſſilia, glabra, viridia. Racemi terminal. ſimpl. erecti, longiſſ. purpuraſc. Fl. minimi. Cor. tubo longiſſ. filiformi; limbo parvo, 5-part. obtuſo.

3. *parvifolium*. E. fol. ovato-linearibus imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Comm. Hort.* 2. *tab.* 60.
Ad Cap. b. Spei ♄.
Frutex. Fol. brevia, ſeſſilia, carinata, glabra. Spicæ cyiindricæ, bract. ovatis, pallidis. Cor. ſubregul. alba, lacin. obtuſis, planis, una paulo latiore, 2-fida.

4. *ſalſoloides*. E. fruticoſum, fol. linearibus, teretiuſculis,

carnosis, glaberrimis: racemis axillaribus, calycibusque pubescentibus; tubo recurvo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Barrancas circa oppidum s. Crux.

Frutex fol. simillimus Salsolæ.

28. CIRCÆA. Cal. 2-phyll. superus. Cor. dipetala. Fructus bilocul. 2-spermus.

1. *Lutetiana*. C. caule erecto: fol. ovatis: racemis pl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 256. *Kniph. orig. tab.* 22. *Lob.* ic. 266.

In nemoribus 2.

Caul. subital. ramosus. Fol. longe petiol. subserrata, opaca, villosula, tenera, sature virentia, venosa, glabra. Racemi laxi, nudi; terminalis longior. Fl. albido-rubentes. Fruct. ovati, villis uncinatis hirti.

b. C. *Canadensis, latifol. fl. albo. Tourn. inst.*

2. *alpina*. C. caul. prostrato: foliis cordatis (dentatis, glabris): racemo unico. *Syst. veg. ed.* 14. Fl. Dan. *tab.* 210.

C. minima. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 80.

In montibus 2.

Caul. trient.-6. unc. Fol. sordide virentia, fusco tincta, venosa. Cal. rubellus. Cor. albida.

29. VERONICA. Cal. 4-fid. Cor. rotata, limbo 4-part. lacin. infima angustiore. Capsl. 2-locul. Sem. 2.

* *Spicatæ*.

sibirica. V. spicis terminalibus: fol. verticillatis, subsenis: caul. subhirto. *Syst. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 4.

In Dauria 2.

Caul. 4-pedal. Fol. V. Virginicæ latiora. Pedunc. terminal. solitarii; laterales foliolis 2. oppositis, ovalibus. Cal. 5-fid. Cor. cœrulea.

In hortos translata duplo ma. evadit.

2. *virginica*. V. spicis terminalibus: fol. ternis-quaternis-quinisq. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk alm. tab.* 70. f. 2.

In Virginia 2.

Altitudo humana. Fol. breviter petiolata, ovata, longe acuminata, serrata. Spica terminalis pedalis, axillares breviores. Cor. limbo acuto, lacinia infima reflexa.

3. *spuria*. V. spicis terminalibus: fol. (plerumq) ternis, lanceolatis, æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 1. *tab.* 39.

V. mas &c. *Barr. ic.* 691.
In Europa auſtrali 24.
Caul. pedal. & ultra, inferne, & ad genicula coloratus, fiſtuloſus, ſuperne pubeſcens. Fol. petiolata, pendula, glabra, ſupra concava, canaliculata, viridia, ſubtus nervoſa, dilutiora. Spica pubeſcens. Cor. cœruleo-purpur.
Var. fol. oppoſitis, vel ſummis alternis.

4. *maritima*. V. ſpicis terminalibus: fol. ternis, inæqualiter ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 374. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V.
In maritimis Europæ macris apricis 24.
Caul. erectus. ſeſquiped. Fol. oppoſita, ovato-obl., accedente ſæpe impari, infer. variæ magnitudinis; ſuper. obtuſiora. Spicæ 5-6. laxiores. Cor. cœrul.

5. *longifolia*. V. ſpicis terminalibus: fol. oppoſitis, lanceol. acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. Hort.* 2. *tab.* 48. *Clus. ic.* 346. *bona*.
In Auſtria, Svecia ec. 24.
Caul. pedal. & ultra, apice plerumq. ramoſi. Fol. petiolala, ſemiamplexicaul. craſſa, triſte viridia, ſubtus quandoq. purpuraſc. Spicæ longæ, denſæ. Cor. violac.
Var. fol. latioribus & anguſtioribus.

6. *incana*. V. ſpicis terminalibus: caul. erecto, tomentoſo: fol. obtuſis, crenatis; (inferioribus plerumq.) oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ucrania, Samara 24.
Planta incana. Caul. ſpitham. & ultra. Fol. oblonga, infer. petiolata, crenata, ſuper. ſeſſilia. Cor. cœrul. vel alba.

7. *ſpicata*. V. ſpica terminali: caule adſcendente, ſimpliciſſimo: fol. oppoſitis, obtuſis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 52. *Vaill. par. tab.* 33. f. 4. *Eph. n. cur. Cent.* 5-6. *tab.* 11.
In Europæ campis 24.
Similis V. longifoliæ. Mire ludit. Caul. pedal. lanuginoſus. Fol. ſubhirſuta, dura, ſicca, firma; ſuper. acutiora, ima ovata. Spica longa. Cal. hirſutus. Cor. cœrul-alba-carnea.

8. *hybrida*. V. ſpicis terminalibus: caule adſcendente: fol. oppoſitis, obtuſe ſerratis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. ſpicata &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 11. f. 1.
In Europa rarius 24.

Caul. vix pedal. ſimpl. Fol. ovalia, obtuſiuſcula, pubeſcentia, utrinq. viridia, ſerraturis groſſis, obtuſis. Petioli margine dilatato. Spica terminalis, oblonga.

9. *pinnata*. V. ſpica terminali: fol. linearibus, dentato-pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1770. *tab.* 29. f. 1.
In Sibiria ♃.
Caul. palmar. diffuſi. Fol. oppoſita, confertiuſc. glabra, dentibus utrinq. ſæpius 3. linearibus elongatis. Cal. æqualis. Cor. dilute cœrul. Caps. ovalis.
In Sibiria fl. confertiſſimi.

10. *officinalis*. V. ſpicis lateralibus pedunculatis: caul. procumbente: fol. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 248. *Ludvvig.* ect. *tab.* 100. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V. 1. *Black. tab.* 143.
b. V. repens &c. *Allion. ſpec.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 4. f. 3.
V. mas &c. *Pluk. phyt.* 223. f. 1.
In Europæ ſylveſtribus ſterilibus ♃.
Caul. ceſpitoſi, duri, villoſi. Fol. ſeſſil. ovata, ſerrata, ad baſin ſæpe integra, hirſuta. Racemi longe pedunculati, denſi, inferne nudi. Foliola cal. æqualia. Cor. pallide cœrulea, lineata.

** *Corymboſo-racemoſæ.*

11. *aphylla*. V. corymbo terminali: ſcapo (ſæpe) nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. alpina &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 1. 9.
V. parva &c. *Seg. Ver. tab.* 3. f. 2.
In alpibus Europæ Auſtralis ♃.
Caul. radicans, villoſus. Fol. 4-5. ovata, ſubcrenata, villoſula, mollia. Racemus ſub 7-fl. Cor. cœrulea. *Var. caul. folioſo.*

12. *kamtchatica*. V. hirta; racemo 3-fl. elongato; laterali aphyllo: fol. ovatis, ſeu oblongis, ſerratis: pilis articulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Kamtſchatka.
Similis priori, ſed fol. ma. & ſerrata. Singularis pilis articulatis, ut Confervæ. Caul. procumb. elongati.

13. *bellidioides*. V. corymbo terminali; caule adſcendente, 2-phyllo: fol. (plerumq.) obtuſis, crenatis: cal. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

V. caule &c. *Hall. helv. tab.* 15. f. 1.
In Pyrenæis, & alpibus Helvetiæ 24.
Differt a V. alpina, cui ſimilis, habitu duriore; fol. caulinis paucis; racemo congeſto.
Caul. radicans, inde erectus, dodrant. ſimplex, lanuginos. Fol. ad terram congeſta; caulina 1-3. iuga, dura, ſcabra, hirſuta, etiam acuminata. Racemi 6-7-12-fl. Cal. hirſutiſs. Cor. cœrul.

14. *frutieuloſa*. V. corymbo terminali: caul. fruticul. fol. lanceol. obtuſiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 342.
V. alpina &c. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 5.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæis. 24.
Facies V. ſerpilliſoliæ. Caul. dodrant. ad terram ramoſi, ſubhirſuti, inferne procumb. perennantes, ſuperne erecti, annotini. Fol. ſeſſilia, plana, ſerpillacea, ſubcrenata, ſuperne ma. Gemmæ caulinæ. Cal. ſub 4 fid. glaber, ſubpubeſcens. Cor. magna, alba, ſtriis ſanguineis, nec ut in V. *alpina* violac. Capſula magna. *Var. ſtatura humiliore, multicauli, & fol. rotundioribus.*

15. *alpina*. V. corymbo terminali: fol. oppoſitis: cal. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 16.
V. caule &c. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 4. *Hall. Helv. tab.* 15. f. 2.
In alpibus Europæ 24.
Caul. humilis, triental. fruteſcens, ſimpl. ſubhirſutus. Fol. ovato-rotunda, ſerrulata, glabra. Spica brevis, 8-10-fl. Cor. obſcure cœrulea, vel alba. *Var. fol. ovatis, integerrimis; calyc. lævi.*

16. *ſaxatilis*. V. corymbo terminali: fol. oppoſitis, glabriuſculis: pedunculis fol. floralia ſuperantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
V. fruticans. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 347.
In Alpibus 24.
Caul. diffuſi, ramoſi. Fol. ovata, integerr. plana. Cal. obtuſus. Cor. maxima, cœrul.

17. *ſerpyllifolia*. V. racemo terminali ſubſpicato: fol. ovatis, crenatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 492.
In Europa, & Amer. ſeptentr. ad vias, agros 24.
Caul. pl. palmar. ad baſin repentes, dein erecti, ex viridi-albentes. Fol. ima oppoſita, ſumma

alterna. Fl. exigui. Cor. alba, lineis cœrul. picta, sed imum segmentum immaculatum. *Var. habitu altiore; fol. ma. retundis; fl. parvo, sutura cœrul.*

18. *Beccabunga*. V. racemis lateralibus: caul. repente: fol. ovatis, planis, *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 511. *Ludw. ed. tab.* 30. *Sab. H. Rom.* II. *tab.* 50. *Black. tab.* 48.

In Europæ fossis.

Planta succulenta. Fol. breviter dentata, nitida, glabra. Cor. sature cœrul. ad basin segmenti 2. lineolæ albæ. *Differt a seq. fol. ovatis, solidioribus: fl. ma. sature cœrul.*

19. *anagallis*. V. racemis lateralibus: fol. lanceol. circumserratis: caul. erecto (foliofo, & florifero). *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ fossis 24.

Caulis fluitans. Fol. basi latiuscula caulem amplexante, glabra, & tenera. Racemi multi. Fl. longe peduncul. Cor. exigua, carnea venis coccineis, vel alba.

20. *scutellata*. V. racemis lateralibus, alternis; pedicellis pendulis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 209.

In Europæ inundatis 24.

Caul. procumb. radicans, dein erectus, angulatus. Fol. Graminea, rariter serrata. Pedunc. longi, ramosi. Racemi capillares, laxi, divaricati, paucifl. Cor. segmentis ma. roseis lineis picta. Capf. latior. *Var. fol. ovat-lanceol.*

21. *Teucrium*. V. racemis lateralibus longissimis: fol. ovatis, obtusiusculis, rugosis, dentatis: caulib. (sæpe) procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Chamædrys &c. *Fuchs.* 871.

Teucrio II. *Matth.*

In Germania, Helvetia 24.

Caul. pedal. ramosi, rubentes. Fol. brevia, sessilia, vel amplexicaulia, firma, dura, nitida, super. angustiora. Ex summis alis pedunc. longi. Racemi densi, stricti, subspicati; Cor. cœruleo-violacea, segmento superiore ma. *Var. fl. pleno.*

22. *pilosa*. V. racemis subspicatis: fol. ovatis obtusis, plicatis: caul. prostrato, piloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 286.

Teucrium 2. *Cluſ.* f. 5.
In Auſtria. 4.
Caul. decumbent. apice adſcendentes, ramoſiſſ. Fol. ſerrata, petiolata, ſumma ſeſſilia. Spicæ ſubterminal. ſolitar. Bract. ovatæ, infimæ baſi dentatæ. Cal. laciniis 2. exter. ma. Cor. albido-cœruleſc.

23. *proſtrata*. V. racemis lateralibus: fol. oblongo-ovatis, ſerratis: caul. proſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. haſſ.* 1. *tab.* 1.
Chamædrys incana &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 287.
In Europæ collibus 4.
Convenit cum V. Teucrio, *Hall.*
Caul. duriuſculi, caneſcentes, ſubtomentoſi. Fol. obtuſa, ſubpetiol. exceptis ſuperioribus, e quorum alis racemi longi. Fl. conferti. Cal. 5-fid. inæqual. Cor. læte violac.

24. *pectinata*. V. racemis lateralibus, foliatis: fol. oblongis, pectinato-ſerratis: caulibus proſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. Conſtantinopolitana &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39.
Conſtantinopoli 4.
Caul. palmar. baſi ſuffruticoſi, pubeſcent. Fol. Chamædryos, elliptica, profunde ſerrata inſtar pectinis, oppoſita, ſubpetiol. pubeſcentia. Pedunc. palmares, fol. 5-6 ſimilibus, ſed alternis, ſeſſilibus. Cal. 5-fid. Cor. pallide cœrul.

25. *montana*. V. racemis lateralibus pauci fl. cal. hirſutis: fol. petiolatis, ovatis, crenatis, rugoſis: caule debili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 109.
Alyſſon &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 288.
In umbroſis 4.
Caul. ſemi-ſeſquiped. fuſco-purp. Fol. lata, obtuſa, raro piloſa, ſæpe glabra, ſubtus rubra. Racemi ut in V. *ſcutellata*, capillacei, fol. multo longiores, paucifl. Cor. purpuro-cœrul. lacin. infima immaculata; reliquæ cum venis ſaturatioribus. Caps. orbicul. baſi, apiceq. emarginata.

26. *Chamædrys*. V. racemis lateralibus: fol. ovatis, (plerumq.) ſeſſilibus, dentatis, rugoſis: caul. bifariam piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 448. *Riv. tab.* 94.
In Europæ pratis 4.

Caul. infirmus, ſuperne brachiatus. Fol. villoſa, ad baſin integra; ima ſubrotunda, retuſa; ſuper. longe acuminata. Racemi ex ſummis alis, longi, erecti. Fl. ſub 20. Cal. ſegmenta inæqualia, lanceol. Cor. ſature cœrul. venoſa, ungue albo.

V. chamædrys, montana, & Teucrium valde ſimiles ſunt. Differt vero montana fol. petiolatis: V. Chamædrys fol. ſeſſilibus, imis ovalibus, ſuper. cordatis. V. Teucrium fol. ſeſſilibus, imis ſubovatis; ſuperioribus ellipticis.

27. *auſtriaca*. V. racemis lateralibus: fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 329.

Chamædrys ſpuria &c. *Moris* 3. *tab.* 23. f. 17.

In Auſtria, & Siberia 4.

Caul. ferme ſeſquipedal. villoſi. Fol. varie ludunt, plerumq. Abrotani ſimilia. Racemi longi. Cor. pallide, vel ſature cœrulea.

28. *multifida*. V. *Videtur var. prioris.*

29. *urticæfolia*. V. racemis lateralibus: fol. ovato-lanceol. hirtis, argute ſerratis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 59.

In Sylvis 4.

Similis V. latifoliæ. Caul. pl. pedales, & ultra, ſimpl. erecti, aut ſubinclinati, ſtricti, villoſi, inferne purpuraſc. Fol. oppoſita, ſeſſil. anguſtiora, modo magis lata, ad baſin vix cordata, acuta, rugoſa, utrimq. ſubhirſuta; inferiora obtuſiora. Racemi ex alis ſuperioribus, longi. Cor. laciniæ obtuſæ; ſuperior duplo ma, pallide carnea.

30. *latifolia*. V. racemis lateralibus: fol. cordatis, rugoſis, dentatis: caule ſtricto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 60.

V. pratenſis. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 34.

In Germania, Helvetia &c. 4.

Differt a V. Chamædry fol. longioribus & longius acuminatis. Caul. 3-pedal. erectus, ramoſus, durus. Fol. ſubſeſſil. lata, ſubhirſuta, circumſerrata; ima ſubrotunda, ſuper. longe acumin. Racemi multi, longi, inferne nudi, laxi. Pedunc. fructiferi ita demum inflectuntur, ut emarginatura capſulæ ſcapum reſpiciat. Cal. foliola 5. æqualia, ovata, integerrima. Cor. albo-

violac. lineis saturatioribus villosula. Caps. compressa, villis ciliata.

31. *paniculata*. V. racemis lateralibus longiss.: fol. lanceol. (plerumq.) ternis, serratis: caule adscendente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Tartaria 4.
Statura V. latifoliæ, sed fol. angustissime lanceol. Fl. sature cœrulei, ad tria super. genicula terni. Cal. 4-fid.

*** *Pedunculis* 1-fl.

32. *agrestis*. V. fl. solitar. fol. obcordatis, incisis, pedunculo brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 449.
V. folio &c. *Riv. tab.* 97.
In Europæ agris, & arvis ⊙.
Caul. pl. primum erecti, dein procumbent. semiped. subvillosi. Fol. breviter petiol. subhirsuta. Fl. post efflorescentiam reflexi. Cal. foliola ovata, æqualia. Cor. sature cœrulea, lineata, segmento infer. pallidiore; vel alba.

33. *arvensis*. V. fl. solitar. fol. cordatis, (plerumq.) incisis, pedunculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 515.
In Europæ arvis cultis ⊙.
Priore magis villosa. Caulic. dodrant. erecti, a terra ramosi. Fol. ad terram multa; caulina pauca, subsessil. ovata, uno, alterove dentium pare; super. sæpe lanceol. integerr. Fl. longa serie plurimi. Cal. foliola lanceol. inæqualia. Cor. calyce minor, cœrul. *Var. fol. alternis*.

34. *hederæfolia*. V. fl. solitar. fol. cordatis, planis, 3-5 lobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 428.
Alsine &c. *Riv. tab.* 97. *Bauh. hist.* 3. p. 368.
b. V. chia &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39. f. 1.
In Europæ ruderatis ⊙.
Caul. procumb. dein erecti, ramosi. Fol. plus, minus petiolata; ima opposita; sub fl. alterna, varia, lobo medio ma. modo ampliora, modo min. Pedunc. longi, cernui, hirsuti. Cal. foliola cordato-obl. Cor. calyce min. pallida, lineis saturatioribus, vel alba. Sem. umbilicata sunt huic propria.

35. *triphyllos*. V. fl. solitar: fol. digitato-partitis: pedunc. calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 627.
V. folio rutæ. *Riv. tab.* 96.

Alsine

Affine &c. *Lob. ic.* 464. *Bauh. hiſt.* 3. p. 367.
In Europæ agris ☉.
Caul. ſemiped. erecti, ramoſi. Fol. ſeſſil. vel ſubpetiol., ima 5-ſumma 3-partita, ſubtus rubella; ima oppoſita, alias ſerrata; ſumma integra. Cor. ſature cœrul.

36. *verna*. V. fl. ſolitar. fol. digitato-partitis: pedunculis calyce brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 252.
In aridis apricis ☉.
Caul. procumb. dein erectus, plerumq. ſimplex, ramo uno, longo, pedali, villoſo. Fol. infer. oppoſita, ſuper. alterna: primum caulinorum par breviter petiolatum, ovatum, tridentatum, & crenatum: quod ſequitur priori ſimile, ſed magis inciſum, & laciniatum: tertium fere ſemper ad caulis diviſionem pinnatum, aut digitato-partitum, lacinia media longiore, latiore. Cor. pallide cœrulea, cum venis purpuraſcentibus.

37. *romana*. V. fl. ſolitar. ſubſeſſilibus. Fol. oblong. ſubdent. caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
In agris Europæ auſtralioris ☉.
Planta palmar. glabra. Fol. infer. oppoſita, ovata; ſuper. alterna, lanceol. obtuſa, dente uno, alteroq. obſoletiore; ſuprema integerr. Fl. axillares, albi.

38. *acinifolia*. V. fl. ſolitar. pedunculatis: fol. ovatis, crenatis, glabris: caul. erecto, ſubpiloſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. minima &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 102. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 3. *optima*.
In Europa auſtrali ☉.
Caul. palmar. ramis oppoſitis. Fol. caulina oppoſita; floralia alterna, breviter petiol. remota, ſuborbiculata, denticulis latioribus. Cor. cœrulea. *Differt a V. arvenſi, cui ſimilis, pedunculis fl. longis. A. V. chamædrifolia caul. erecto, duriuſculo; cum qua tamen convenit fol. flore, & fructu.*

39. *peregrina*. V. fl. ſolitar. ſeſſilibus. Fol. lanceol-linearibus, obtuſis, glabris, integerrimis; caule erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 407.
V. terreſtris &c. *Moris. hiſt.* 3. S. 3. *tab.* 34. f. 19.
In Europæ hortis, & arvis ☉.
Caul. digital-ſpitham. Fol. alterna, exceptis

ultimis, ſeſſilia. Fl. axill. Cor. parva, & fere nulla, alba.

40. *marilandica*. V. fl. ſolitar ſeſſilibus: fol. linearibus: caulibus diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. tab. 3.

In Virginia.

Caul. puſilli. Fol. rigida, glabra. Fl. minimi, albi.

---

nummularia. V. fl. axillar. ſolitar. ſubteſſil. fol. ſuborbiculat. integerrim. caul. proſtrato, fruticoſo. *Gouan. Illus. tab.* 1. f. 2.

V. nummulariæ fol. Pyrenaica. T. I. R.H.

In Pyrenæis ♃.

Diverſa a V. ſruticuloſa. Caul. ramos. baſi nudus, nodoſus, proſtratus, dein erectiuſcul. Fol. imbricata, ſeſſil. glaberr. baſi ciliata, quædam vix crenata. Cal. piloſus. Cor. cœrul. extra bracteam producta.

carnea. V. fl. carneis, *Hall. hiſt.*

In Helvetia.

Differt a V. alpina, caulibus procumbentibus, craſſioribus, fol. maioribus, lanceol: fl. copioſioribus, carneis, cum venis purpureis, in ſpicam longiorem diſpoſitis; cal. hirſuto.

tenella. V. repens, fol. rotundis, crenulatis; ramis breviter racemoſis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 1.

In umbroſis alpium Sylvis ♃.

Cauliculi reptantes, & novas rad. emittentes. Fol. oppoſita, petiolata, tenera, raro crenulata, rugoſa, glabra. Fl. purpur. Fol. floralia alterna, ovata, aut elliptica, pedunculis breviora. *V. Serpyllifolia differt ab hac fol. duris, firmis, & omnino lævibus, floribuſq. denſius racemoſis, ſeu ſpicatis in erecto caulicu'o.*

Bellardi. V. hirſuta; caule erecto, ſimplici, toto florigero: fol. linearibus: fructu ſubſeſſili brevioribus. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 1.

In paſcuis prope arcem Feneſtrellarum ☉.

Caulic:lus digital. Fol. breviter petiolata, alterna, obtuſa, integerrima, ſi excipias foliola 2 radici proxima. Fl. axillar. parvi, lætecœrul. Fructus pro ratione plantæ magnus. Tota planta hirſuta.

ſucculenta. V. erecta, ſpicata, fol. ſucculentis; caulinis pinnato-dentat. floralibus integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 4.

In ſaxoſis apricis ⊙.

Caul. digitalis, aut ſpitham. erectus, filiformis, duriuſculus. Fol. oppoſita, petiolata, linearia, utrimq. dentata, viridia, glabra. Spica longa, & rara. *Proxima V. vernæ.*

pumila. V. caule ſimplici, fl. congeſtis terminato: fol. ovatis, acutis, dentatis. *All. Spec. Ped. tab.* 3. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 22. f. 5.

In alpium ſaxoſis 4.

Fol. acutiora V. alpinæ, non crenata, ſed dentata, rugoſa.

30. PÆDEROSA. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Capſ. 2-locul.

Differt a Veronica cal. 5 part. ſegmento uno longiore.

1. *bonæ Spei.* P. fol. pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Veronica &c. *Pluk.* 320. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. proſtratus, pedal. Fol. ima terna; ſumma ſæpe alterna; petiolata, lanceol. obtuſa, pinnatifida. Fl. axill. alterni, pedicellati. Cor. purpur. cum lineis albidis.

2. *Ageria.* P. fol. ſerratis; inferioribus alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 121.

Habitat . . . .

Differt a P. Bonarota fol. infimis neque oppoſitis, neque flaccidis: cor. galea 2*-fida.*

Caul. erectus, villoſulus. Fol. ſicca, acute ſerrata, ſupra non lucida. Racemus terminalis, oblong. Cor. lutea.

3. *Bonarota.* P. fol. ſerratis; (infimis) oppoſitis, rotundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. App. tab.* 39.

Bonarota. *Mich. gen. tab.* 15. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 233. f. 3.

In alpibus Italicis, Auſtriacis 4.

Caul. ad ſummum pedal. debiles, villoſi. Fol. terna, ſubſeſſil. lanceol-ovata, acuta, ſubvilloſa. Racemus denſus, nutans. Cor. violac.

4. *cærulea.* P. cor. labio ſuper. indiviſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Auſtria.

5. *lutea.* P. cor. labio ſuper. 2-fido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Auſtria.

Hæc fol. longioribus.

31. JUSTICIA. Cor. ringens. Capſ. 2-locul. ungue elaſtico diſſiliens. Stam. anth. ſingulari.

* *Fruticosæ*.

1. *Adhatoda*. J. arborea; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, persistentibus (enerviis): cor. galea concava. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 3. *tab.* 10. *Herm. Lugd. tab.* 643. *Pluk. Alm. tab.* 173. f. 3.
In Zeylona ♄.
Frutex. Fol. opposita, breviter petiolata, integerr. Fl. spicæ axillar. solitariæ, inferne nudæ. Cor. magna, alba, lineis rubris striata.

2. *Ecbolium*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: spicis 4 gonis: bract. ovatis, ciliatis; cor. galea reflexa. *Syst. veg. ed.* 14.
Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 4. f. 1.
Carim-curimi. *Rheed. Mal.* 2. *tab.* 20. *Pluk. Alm. tab.* 171. f. 4.
In Malabaria, Zeylona ♄.
Arbor facie, & fol. prioris, sed spica constat bract. ovatis planis, apice aculeis armatis, deciduis. Caul. fruticos. teretiusc. articulatus, compressus. Fol. petiolata, acuminata, integerr. glabra. Spica terminal. strobiliform. bracteis imbricatis. Cor. tubus filiform. incurvus, bractea longior: limbus cœrulescens: lab. super. lineari, angustiss. refracto, apice 2-fido: lab. infer. 3-fido, media latiore. Anth. ad refracturam labii super.
Differt a J. infundibulif. quod huic spica terminalis sessilis.

3. *pulcherrima*. J. fruticosa; fol. ovatis, utrimq. acuminatis, petiolatis: fl. terminalibus, 4-gon. erectis; bracteis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* J. fl. tetrandris. *Jacq. amer. tab.* 2. f. 4. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 1.
In Cartagenæ sylvaticis montibus &c.
Planta 6-pedal. erecta. Caul. ex eadem rad. sæpe pl. vix ramosi. Fol. opposita, breviter petiolata, margine obsolete denticulato, supra glabriuscula, subtus tomentosa, 8-pollicar. Spicæ 3-pollicar. erectæ, 4-gonæ, densæ: axillares oppositæ; terminales binæ-quaternæ. Bract. subrotundo-cordatæ. Fl. sæpe 2-pollic. rubore pulcherrimo, inodori.

4. *Betonica*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, acuminatis, venoso-reticulatis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 241. f. 1.

Bem-curini. *H. Mal.* 2. *tab.* 21.
In India ♄.
Caul. magis herbac. Fol. min. remotiora. Cor. galea lata, ut in J. Adharoda, sed lab. superius aliter constructum.

3. scorpioides. J. fruticosa; fol. lanceol-ovat. sessilibus hirsutis: spicis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ♄.
Fl. axillares.

6. picta. J. fruticosa; fol. lanceol-ovat. pictis: cor. fauce inflatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Folium bracteatum. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 30.
Tliude-maram. *Rhæd. mal.* 6. *tab.* 60.
In Asia ♄.
Caulis striatus. Fol. opposita, subpetiol. acuta, integerrima, glabra, fusca, macula lucida, flava. Fl. ampli. Cal. parvus, 5-dent. Cor. ampla, ringens, sanguinea, fauce inflata: lab. super. incurvum, emarginatum; infer. patens, 3-fid. æquale.

7. infundibuliformis. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis, quaternis: bracteis lanceol. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Manja-Kurini. *Hort. mal.* 9. *tab.* 62.
In India ♄.
Frutex ramis teretibus. Fol. longe petiolata, integerr. glabra. Pedunc. ad singula caulis geniculo solitar., laeves, longitudine fol. Spica oblong. distiche imbricata. Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filiformi, limbo magnitudine Narcissi *Poetici*, lobis 5. expansis, infimo ma.

8. spinosa. J. fruticosa; spicis axillaribus: pedunculis lateralibus, *Syst. veg. ed.* 14.
J. monanthera &c. *Jacq. Am.* 2. *tab.* 2. f. 1. *ed. picta tab.* 2.
In America ♄.
Frutex 5-ped. ramis longiss. foliosis. Fol. subsemipoll. opposita, petiolata, ovata, vel lanceol-ovata, obtusa, integerr. nitida. Spinæ oppositæ, subulatæ, patentiss. Pedunc. breves, oppositi, terni-quaterni. Cor. purpur. lab. super. 2-fido.

9. fastuosa. J. fruticosa; fol. elliptico-lanceol. thyrsis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. phyt.* t. 3.

J. paniculata. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
In Tranquebaria, Arabia felici ♄.
Caul. teres, lævis. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolata, integerr. venis alternis, ſubtus, margineq. piloſa. Racemus longus, fl. copioſis; racemuli axillar. Cal. lævis, magnitudine grani Tritici. Cor. tubus cal. longior: limbus fauce compreſſa, dilatata, tubo longior. Lab. ſuper. obtuſum, 3-dent; infer. anguſtius, lanceol. indiviſum. Nect. cingens germen, campanul. poſtice fiſſum, lacinia utraq. hinc ſeta terminali.

10. *ſeſſilis*. J. fruticoſa; fl. axillaribus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
J. Dianthera &c. *Jacq. Am. tab.* 2. f. 2. *ed. picta tab.* 3.
In America ♄.
Caul. ſub. 2-ped. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovato-acut. obſolete crenata. Bract. florales plerumq. 2. exiguæ, acutæ. Fl. ſolitar. Cor. purpur. lab. ſuper. integerrimo.

11. *orchioides*. J. fructicoſa; fol. ovatis, ſeſſilibus: fl. axillaribus, ſolitar. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex rigidus, glaberrimus. Fol. parva, rigidiſſima, apice fere pungente.

12. *Gandaruſſa*. J. fruticoſa, glabra: fol. lanceol. elongatis: ſpicis verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 28.
In Malabaria &c. ♄.
Caul. erectus, teres, geniculat. glaber. Fol. ſubpetiol. decuſſata, glabra, venis rubris. Spica fl. oppoſitis. Bract. lanceol. apice ſetaceo. Cor. lutea.

13. *verticillata*. J. villoſa; fol. ovatis, integris: fl. axillaribus, verticillat. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.

14. *tranquebarenſis*. J. ſuffruticoſa; caul. tereti; fol. orbiculatis: ſpicis terminalibus: fl. ſolitariis; bracteis obcordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranguebar. ♄.
Caul. teres, ruber, pilis mollibus, albicantibus obſitus. Fol. quandoque ovalia, petiolata, ſubcarnoſa, undulata, minora.

15. *hyſſopifolia*. J. fruticoſa; fol. lanceol. integerrimis: pedunc. 3-fl. ancipitibus: bracteis cal. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab* 13.
Ecbolii &c. *Pluk. Alm. tab.* 280. f. 1. *Phyt. tab.* 313. f. 1.
In inſulis Fortunatis ♄.
Corolla alba.

** *Herbaceæ.*

16. *acaulis*. J. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebaria 24.
Radix rufeſcens. Fol. radicalia, palmaria, ovalia, crenulata, nuda, ſæpius lyrata; alia tamen in eadem planta integra. Scapi ſimpliciſſ. foliis duplo longiores, imbricati, ſquamis minutis, adpreſſis, acutis. Spica oblonga.

17. *ciliaris*. J. herbacea; fol. lanceolatis: fl. oppoſitis, ſeſſilibus: bracteis, calycibuſque ſetaceis, hiſpidis, flore longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. H.* 2. *tab.* 104.
In Zeylona.
Tota planta ſcabra. Caul. pl. ſeſquipedal., erecti, debiles, ſuperne ramoſi, piloſi. Fol. oppoſita, petiolata, obruſiuſcula, ciliato-dentata, hirſuta, ſupra atro-virentia. Fl. axillar. parvi, inodori. Cor. alba, cum punctis fulvis.

18. *procumbens*. J. fol. lanceol. integerr. ſpicis terminalibus, lateralibuſque alternis; bract. ſetaceis: caule procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Euphraſia &c. *Pluk. Alm. tab.* 56. f. 1. & *tab.* 393. f. 4.
In Zeylona 24.
Caul. herbaceus, ramis alternis. Fol. oppoſita, petiolata, ſcabra. Spicæ ſubnudæ.

19. *pectinata*. J. diffuſa; ſpicis axillaribus, ſeſſilibus, tomentoſis, ſecundis, dorſo imbricatis: bract. ſemilanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Aſia.
Habitus ſequentis. Fol. oppoſita, petiolata, oblonga, integerr. lævia. Floſculi minimi.

20. *repens*. J. fol. ovatis, ſubcrenatis: ſpicis terminalibus: bracteis lanceol. caule repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 3. f. 2.
In Zeylona 24.
Habitus Thymi Acinos. Caul. geniculati, radices agentes, ramoſiſſ. Fol. oppoſita, viridia, ſca-

bra. Bract. utroq. margine late membranaceæ. Cor. albicans. *Var. fol. lanceol. ſeſſilibus.*

21. *chinenſis*. J. herbacea; fol. ovatis: fl. lateralibus, pedunculat. 3-5-fl. bract. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
J. ſexangularis. Forskal Ægyp. *monente Vahl. Burm. Ind. tab.* 4. f. 1.
In China.
Caul. pedal. angulati, inferne ramoſi. Fol. oppoſita, petiolata, acuminata, obtuſiuſcula, vix crenata. Pedunc. axill. 2-3. breves, involuc. 3-phyllo, ſetaceo, nudo. Cor. tubus albidus; limbus violac.

22. *echioides*. J. fol. lanceol-linearibus, obtuſis, ſeſſilibus: racemis adſcendenti-ſecundis: bract. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Indiæ ſubhumidis.
Caul pedal. Fol. oppoſita, digitum longa, unguem lata, læte viridia, ſubaſpera. Racemi axill. ſimplic. patuli. Fl. remoti, ſeſſil. erecti. Cal. longus, ſetaceus. Cor. bali candida, alioquin purpuraſcens. Sem. ex fuſco-flaveſcentia.

23. *ſexangularis*. J. *pertinet ad priorem.*

24. *carthaginenſis*. J. fol. lanceol-ovalibus: fl. ſpicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 5. *ed. picta tab.* 7.
In America.
Caul. 3-6. pedal. Fol. ſemipedal. oppoſita, breviter petiol. integerr. ſupra ſcabriuſcula, ſubtus nitida. Spicæ lateral-terminal. Bract. ſub ſingulo fl. ternæ. Fl. ſeſquipollic. Cor. purpuraſcens, filamentis candidis.

25. *aſſurgens*. J. fol. ovat. integerr. bract. ſubulatis: ramis hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 2. f. 1.
In Jamaica.
Similis priori, ſed bract. anguſtæ, acuminatæ.

26. *naſuta*. J. fol. lanceol-ovat. integerr. pedunc. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pulcolli. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 69.
In India.
Caul. 3-4. pedal. ramis obſolete angulatis. Fol. obtuſe acumin. minus glabra. Fl. ſeſſiles, carnei; bracteis minimis, lineatis. Cal. minimus. Cor. tubus longus, filiform. Limbi lab. ſuper. lineare, anguſtum, brevius, reflexum. Lab.

infer. æquale, 3-fid. Stam. extra faucem prominentia.

27. *bivalvis*. J. fol. lanceol-ovat. pedunc. 6-fl. pedicellis lateralibus 2-fl. bract. ovatis, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14.
Adel-odagam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 43. *Sed differt fol. ferratis, & fl. albo.*
In Asia indica.
Caul. brachiatus. Fol. opposita, integerr. Pedunc. breves, involuc. 2-phyll. setaceo; pedunculisque 4. parvis, paralellis; mediis duobus 1-fl. lateralibus iterum diphyll. 2-fl. Cor. lab. super. lanceol., inferius ovatum.

28. *purpurea*. J. fol. lato-ovat. utrinque mucronatis, integerr. glabris: caule geniculato: spicis secundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Folium tinctorum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 22. f. 1.
In China.
Facies Galeopsidis Tetrahit. Caul. pedal. ramosiss. radicans, brachiatus. Fol. petiolata. Geniculi tumidi. Spicæ lateral-terminales. Bract. anguslæ. Cor. purpur. labiis erectis, altero lineari, angustiss., altero lato, trilobo. Stam. purpur.

29. *gangetica*. J. fol. ovatis: racemis simplicibus, longis: fl. alternis, secundis: bract. obsoletis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 4.
Carua Caniram. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Asia indica.
Caul. ad genicula pilosus. Fol. opposita, breviter petiol. integerr. Racemi ex alis super. erecti, solitar. Fl. remoti, erecti, subsessil. Bract. geminæ, minimæ. Cal. oblong. hispidus. Cor. maiuscula, alba.

30. *japonica*. J. fol. ovatis, serratis: spicis terminalibus: bracteis setaceis: caule patulo. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. subdecumb. 4-gonus, pubescens, ramis oppositis. Fol. unguicul-pollicar. opposita, petiolata, acuta, villosa, supra viridia, subtus pallida, inæqualia. Spicæ pollic. Bract. ciliatæ.

---

maderensis. J. fruticosa; fol. ovalibus obtusis, dentatis: fl. axillaribus solitariis. *Burm. In tab.* 4. f. 3.
In Madura ♄.

Caul. teres, glaber, albicans. Fol. oppoſita, ſubpetiol. apice vel emarginata, vel acumin. Bract. 2. deciduæ. Fl. rariores. Capſ. oblong. acutiuſc. baſi anguſtata.

moretiana. J. herbacea: fol. lanceol. integerr.: fl. axill. ſolitar. Burm. Ind. *Rumph. amb. 6. tab. 23.*

In Indiæ arenoſis.

Caul. angulatus. Fol. remota, oppoſita, ſubpetiol. acuminata. Capſ. ut in priore.

nutans. J. herbacea; fol. lanceolat. denticulat. pedunculis terminalibus cernuis: bract. ſetaceis. *Burm. Ind. tab. 5. f. 1.*

In India.

Caul. erect. teres, ſtriatus. Ramis axillaribus, alternis. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolata, glabra. Pedunc. breviſs. Bract. lanceol., ſingulo pedicello tres. Cor. lutea.

coccinea. J. fol. ovat-obl. acutis: fl. amplis, ſpicatis. *Aubl. Guian. tab. 3.*

In Caïenna.

Caul. 5-6 ped. ſimplex, erectus. Fol. petiolis longis violac. innixa, integerr. glabra. Fl. verticillato-ſpicati, bracteati. Cor. tubuloſo-ventricoſa, utrimq. compreſſa, incurva, phœnicea; lab. ſuper. longo, erecto, acuto, concavo; infer. 3-fid. lacin. reflexis, acutis, intermedia longiore.

variegata. J. fol. ovatis: fl. ſpicatis. *Aubl. Guian. tab. 4.*

In Guiana ♄.

Frutex 5-pedal. ramis longis, rectis, cylindraceis. Fol. ſubſeſſil. acuta, integerr. glabra. Fl. terminal. bracteati, verticillis 4-fl. floribus utrimq. binis, ſubſeſſilibus. Cor. tubuloſo-ventricoſa, incurva, alba: lab. ſuper. erecto, 2-fido; infer. 3-fid. laciniis lateralibus cœrul. intermedia crocea, punctis violac. adſperſa.

triflora. J. inermis; pedunc. axillaribus, folio longioribus, apice 3-4 fl. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♃.

Caul. cubital. annuus, diffuſo-decumb. brachiat. articulat. villoſus. Articuli 3-pollic. 6-ſulcati, ſæpe baſi incraſſati, tenues. Fol. ſeſquipollic. ovat-lanceol. denticulata, pubeſcen. petiolis connatis, canaliculat. ciliatis, villoſis. Stipulæ nullæ. Pedunc. 2-pollic. erecti, ſolitar.,

utrimq. parvo foliolo petiolato præditi. Fl. albi. Cor. labia erecta; ſuper. integrum, infer. 3-dent. in fauce violaceo-punctatum. Bract. 2. erectæ, apice reflexæ, adpreſſæ, cal. exteriorem mentientes, longe lanceol. villoſæ, exter. maiore.

cærulea. J. inermis; fol. ovato-oblong. ciliatis: fl. verticillatis, ſeſſilibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Petioli ſemipollic. villoſi. Fol. acuta, integerr. ſubpiloſa. Fl. in ſummis alis utrimq. terni, cærulei: fol. mutatis in bract. parvas, lanceolat.

fœtida. J. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. 3-pollic. petiolo ſemipollic. oppoſita, ovat-obl. integerr. glabra. Stipulæ nullæ. *Var. fl. viridi, vel cærul.*
Dum Vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore Alliaceo.

viridis. J. ſpinoſa; fol. oblongis, integris: ſpinis terminalibus imbricatis: bracteis ovato-acutis; galea lineari, 2-dent. reflexa. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. oppoſita. Spicæ digitum craſſæ. Bract. latæ. Cor. tubus albidus, villoſus, pollic. cylindric: ſuperne anguſtior, curvatus: limbus viridis: lab. inferius latum, trilobum, patens, lobis ovat-acumin. medio latiore. Capſ. ſpathulato-acuta, 2-locul. *Var. fl. cærul. & viridi-cærul.*

triſpinoſa. J. fol. lanceol-ovat. ſpicis terminalibus, imbricatis: lab. cor. ſuper. brevi. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fruticulus. Fol. unguicul. oppoſita, petiolata, integra, ciliata, margine ſcabro. Spinæ axill. Bract. lato-ovatæ. Flos fulvo-flavus, bracteis duplo longior, reſupinatus. Cor. lab. infer. 3-lobatum.

biſpinoſa. J. ſpinis axillaribus, 2-fid. cor. labiis æqualibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Differt a priore, ut ex definitione. Cor. alba, vel pallide cærul.

appreſſa. J. ſpinis axillaribus, compoſitis: fl. fulvo; lab. ſuper. breviore. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Priori ſimilis. Frutex diffuſo-ceſpitoſus, vix pedal. Spina 3-4-duplex, ſemper uno ramo erecto, & cauli adpreſſo. Lab ſuper. ſtaminibus brevius; inferius 4. lobis crenatis, obtuſis, margine non imbricantibus, ſed paralello intervallo diſtantibus.

lanceata. J. fol. inermibus: ſpinis ſtipularibus: bracteiſque foliaceis, margine ſpinoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. ſubſolit. ſeſſiles, erecti: bracteis latis, ovatis.

32. DIANTHERA. Cor. ringens. Capſ. 2-locul. ungue elaſtico diſſiliens. Stam. ſingulum antheris 2. alternis.

1. *americana*. D. ſpicis ſolitar. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. alm. tab.* 423. f. 5.
In Virginia, Florida ♃.
Caul. ſimplex. Fol. linearia. Spicæ ovatæ, terminal. imbricatæ, bracteis lanceol. Pedunc. alterni, longitudine folior. Cor. flava, vel alba.

2. *comata*. D. ſpicis filiformibus, verticillatis; inferioribus umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 103. f. 2.
In Jamaica.
Fol. lanceol-ovata. Cor. dilute cœrul.

3. *malabarica*. D. fl. paniculatis; pedicellis 2-3. fid. fl. bicalyculatis: lacinia dorſali ma. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
D. bicalyculata. *Retz. Act. Holm.* 1775. *tab.* 9.
Cara-carinam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Malabariæ graminoſis ♄.
Caul. fruticoſ. angulat. hirtus. Fol. oppoſita, petiolata, ovata, integerr. Panic. terminalis. Cor. purpur.

4. *pectoralis*. D. panic. dichotoma, terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 3. *ed. picta tab.* 4.
In Domingo, & Martinica ☉.
Planta 2-3. pedal. erecta, herbacea. Fl. numeroſi, ſeſſiles, rubelli, bract. ſetaceis. Cor. lab. ſuper. integrum, concavum. *Tota planta odorem ſpirat fæni recentis.*

5. *euſtachiana*. D. fol. lanceol-obl. pedunc. multifl. bracteis linearibus, apice latiuſculis, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 4. *ed. picta tab.* 5.
In collibus apricis inſulæ S. Euſtachii ♄.

Frutex 3-ped. erectus. Fol. 3-pollic. breviter petiol. integerr. glabra. Pedunc. racemosi, parum divisi, terminales multifl. axiliares sub 3-fl. Bract. plerumq. ternæ. Fl. sesquipollic. inodori. Cor. purpur.

δ. martinicensis. D. fol. ovat-acuminatis: pedunc. 3-fl. bracteis ovatis, cal. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. pict. tab.* 6. *Hort.* 1. *tab.* 22.

In Martinicæ ad sepes, & margines sylvarum.

Planta 2-pedal. suberecta, ramosa, geniculata, adscendens. Caules obsolete 6-angular. glabri. Fol. opposita, in petiolum tenuem attenuata, integerr. glabra; infima 5-pollic. reliqua sensim min., summa vix semipollic. Pedunc. axill. breves, oppositi, 3-fid. Bract. oppositæ, sessiles, acumin. concavæ, integerr. glabræ. Fl. fere sesquipollic. inodori. Cor. rubra.

ε. japonica. D. pedunc. axillar. solitario, sub 4-fl. bracteis oblongis, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* 4.

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. pedal. erect. herbaceus, 6-gonus, leviter villosus, parum ramosus, supra genu tumidus. Fol. semi-2. pollic. superior. sæpe ma. opposita, petiolata, ovato-obl. inferne attenuata, apice acumin. integerrima, villosa, patentia, inæqualia, petiol. unguiculatibus. Pedunc. villosi. Bract. 2. oppositæ. Cor. purpur. bracteis paulo longior. *Differt a J. sexangulari bracteis oblong. nec cuneatis. A. D. Chinensi, cui similis, fl. pedicellatis, non aggregatis, & ex una tantum ala &c.*

---

hirsuta. D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis: bracteis setac. caule hirsuto. *Jacq. Am.* p. 4.

In Martinicæ fruticetis ♄.

Planta fruticosa, 4-ped. erecta, ramulis hirsutis. Fol. semiped. opposita, petiolata, supra glabra, subtus hirsuta. Racemi terminal. semiped. villosi, bracteati. Cor. candida; lab. super. semi 2-fid. inferioris lacinia intermedia paulo lateralibus latiore; punctis rubris variegati.

nitida, D. (Justicia) fol. lanceol-acumin. fl. subspicatis: bracteis setaceis: caule nitido. *Jacq. Am.*

In Martinica ad ripas torrentum ♄.

Frutex totus nitidiſſimus, cæterum priori ſimilis. Fol. craſſiuſcula.

hyſſopifolia. D. fl. terminalibus, pedunculat. fol. lanceol. ſcabris. *Burm. Ind. tab.* 5. f. 2.
In Java.
Caul. herbaceus. Fol. petiolata. Pedunc. ex involuc. ſuper. fol. pollic. 5. erecti, circa medium ſæpius diviſi. Bract. 2. lanceol. calycem obvolventes.

triſulca. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Planta ſpecioſa, & charactere novi generis. Frutex ramis brachiatis. Fol. conferta, oppoſita, breviter petiol. inferiora decidendo cicatricem relinquunt; ovata, obtuſa, integra, glabra, margine utrinque incurva, venis ſimplicibus oppoſitis. Pedunc. ex axilla ſuper. 2-fl. utrinq. bractea pro ſingulo fl. lanceol. flava. Periant. duplex; exterius 2-phyll. interius triplo longius, 1-phyll. 5-fid. lanceol. villoſum, viride. Cor. decuplo longior cal. infra villoſa, flavo-rubeſcens; labio ſuper. multo latiore.

odora. D. *Forsk. Æg.*
In Arabiâ.
Frutex ramis confertis, articulatis. Fol. vix pollic: oppoſita, petiolata, ovat-obl. obtuſa, integra, margine ſubciliato. Flos in ramulis ultimis axill. ſolitar. ſeſſilis, flavus. Cor. extus villoſa, lab. ſuper. flavo-vireſcente, venis violac. inferius totum flavum. Caps. 4-gono-ſubulata.

verticillata. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. lanceol. ovata, integra. Fl. capitato-verticillati, ſeſſiles, violac. bracteis ciliatis, cal. ma.

debilis. D. fol. oblong. ſpicis axill. imbricat.: bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. cubital. villoſi, articulis baſi ventricoſis. Fol. oppoſita, petiolis ſenſim dilatatis in fol. pollicare, obtuſum, integrum, ſubvillooſum. Spicæ ſeſquipoll. 4-gonæ, bracteis imbricatis. Fl. bini, ſeſſil. 1-lateral. Cor. tubus albus; lab. ſuper. apice violac: infer. ſuperne violac. venis obſcurioribus. Caps. 1-ſperma.

33. GRATIOLA. Cor. tubulosa, 2-lab. Galea emarginata: barba 3-fida. Stam. 2. sterilia. Caps. 2-loc. polysper. Cal. 7-phyll. 2. exterioribus patulis.

1. *officinalis*. G. fol. lanceol. superne serratis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 363. *Ludw. ed. tab.* 61. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 87. *Black. tab.* 411.

In Europæ locis humidis 4.

Caul. pedal. ramos. Fol. sessili-semiamplexic. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. Bract. 2. lineares, cal. longiores. Cor. dilute purpurasc. vel alba.

2. *Monnieria*. G. fol. ovali-oblong. pedunc. 1-fl. caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 1. *amer. ed.* 2. *picta tab.* 261. f. 64. *Ehr. pict.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 130. f. 1.

Anagallis &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 129. f. 1.

In Jamaica.

Caul. 6-7. pollic. Fol. breviter petiol. obtusa, crassiuscula, plana, integerr. glabra. Pedunc. axillar. Cor. nivea, vel ex albo-cœrul. Stam. 4. antherifera. Stigma capitatum.

3. *rotundifolia*. G. fol. ovatis, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.

Tsianga-pusspam. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 57.

In Malabariæ arenosis.

Caul. digital. 4-goni, læves, basi repentes. Fol. sessil. obtusa, lævia, serratura una, alterave obsoleta. Pedunc. axill. solit. alterni, nudi, 1-fl. fol. longiores. Cal. 5-part. Cor. cœrul. Caps. subrot. compressa.

4. *hyssopioides*. G. fol. lanceol-subserrat. articulo caulino brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

G. indica &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 1.

In Tranquebariæ agris oryzaceis ⊙.

Caul. erect. pedal. filiform. lævis, articulis fol. pluries longioribus. Fol. sessil. ovat-lanceol. lævia; inferiora una, alterave serratura. Pedunc. axill. solitar. alterni, 1-fl. fol. multoties longiores. Cal. minimus. Cor. ringens, fol. multo maior.

5. *virginica*. G. fol. lanceol. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gratiolæ &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 2.

Tsieria Maya nari. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 85.

In Virginia, Malabaria.

Caul. procumb. varians magnitudine. Fol. ſeſſil. verſus apicem ſerr.ta; *variant trifida*. Pedunc. axill. 1-fl. Cor.. cœrul.

6. *peruviana*. G. fl. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fewil. peruv.* 3. *tab.* 47.
In Peru.
Fol. *officinali* ma. 15. lineas longa, 6. lata, acumin. denticul. pulchre virentia. Cor. alba.

Lobelioides. G. caul. ſubnudo, ſtipulato: fol. lineari-oblong. integerr. panicul. dichotom. capſul. ſubglobolis. *Retz. Faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. erect. pedal. varius, ſupra medium diviſus, articulis plerumq. 5. Fol. ſupra radicem 2m. l. 3m. parium, oppoſita, ſeſſil. erecta, ſubſtriata, pollic. quandoq. baſi, potiſſimum ſubtus, colorata. Stipul. 2. ſeſſil. ſemiovat. integerr. parvæ. Panicula laxa, rara. Pedunc. remoti, ſubrubro-virides. Bract. parvæ, ſtipulis ſimil. Cor. tubo col. obſcuriore ſtriato: limbo cœruleo, albo-variegato.

grandiflora. G. caulibus decumbentibus: fol. ovatis, ſerratis: pedunc. oppoſitis: capſulis ſubulatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria &c.
Caul. anguloſi, bifidi, glabri. Fol. oppoſita, ſæpe etiam crenata, glabra. Fl. ratione reliquarum partium magni.

veronicifolia. G. caul. repente: fol. ovato-lanceol. acute ſerratis: fl. terminalibus, oppoſitis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Creſcit cum priore.
Caul. radicantes. Fol. oppoſita, ſeſſil. Fl. pedunc. bracteati, parvi, ſature cœrulei. Caps. ſubulatæ.

oppoſitifolia. G. caul. adſcendente: fol. lanceolat. ſerratis: pedunc. oppoſitifol. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. 4-gon. ſtriati. Fol. nuda; inferiora oppoſita. Caps. ſubulata.

34. SCHWENKIA. Cor. ſubæqual. fauce plicata, glandulo-ſa. Stam. 3. ſterilia. Capſ. 2-locul polyſperma.

1. *americana*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schwenk. Hort. Med. Hag.* 1776. *tab.* 1.
In Barbyce.

Fol.

Fol. petiol., ovalia, integerr. *In ordine naturali Browalliis proxima. Fol. etiam alterna.*

35. CALCEOLARIA. Cor. ringens, inflata. Capſ. 2-locul. 4-valv. Cal. 4-part. æqualis.

1. *pinnata*. C. fol. pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *tab.* 8. *Fewil.* 3. *peruv. tab.* 12. f. 7.
In Peru locis humentibus ⊙.
Caul. erect. 2-ped. teres, brachiatus, fragilis, denſiſſime pubeſc. 16-20. articulatus. Baſis caul. muricata tuberculis radicantibus. Rami axillares, oppoſiti, ſimiliter brachiati. Fol. oppoſita, exſtipulata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora, ſupra pube ſetacea, pellucida, rorida, ſubtus nuda atomis ſubviſcidis. Foliol. 7-11. ſubalterna, ſeu oppoſita, ſerrata, pinnatifida, (ſumma 2-pinn.) ſeſſil. obtuſiuſcula, ſinu latiore, purpuraſcente ſerrata. Petioli teretes, ſupra plani, baſi utrimq. cocuntes, nuditve pubeſcent. Fl. e ſingulis apicibus & caul. gemini, pedicellati. Cor. flava. Lab. ſuper. minimum, ſubglobolum, inflatum, antice emarginatum: infer. maximum, inflatum, ſubglobolum, margine antice contracto, toraliter inflexum apice ſubemarginato. Capſ. ſubrotunda, 2-locul. apice compreſſo, acuminato.

2. *integrifolia*. C. fol. ovatis, indiviſis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *Fewil. peru.* 3. *tab.* 7. *Mutis amer.* 1. *tab.* 2.
In Peru.
Similis reliquis. Caul. piloſus. Fol. petiolata, inæqualiter ſerrata.

3. *perfoliata*. C. fol. perfoliat. ſpathulato-ſagittatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis Am.* 1. *tab.* 3.
In nova Granada.
Hæc magnitudine reliquas ſuperat; villoſiſſima, cor. excepta. Caul. teres. Fol. oppoſita, petiolis attenuatis. Fl. reliquis ma.

96. PINGUICULA. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloſo-ventricoſa, patens: lab. ſuper. 2-fid. inter. 3-fid. Stam. bifurca. Capſ. 2-valv. 1-locul. polyſperma.

1. *Luſitanica*. P. nectario apice incraſſato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania &c. 24.
Fol. margine reflexa, & veluti convoluta, ſub-

striata, subpellucida, venis rubentibus. Calcar prælongum. Fl. carnei, vulgari min.

2. *vulgaris*. P. nectario cylindraceo, longitudine petali. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 93.
In Europæ uliginosis ad radices alpium 24.
Planta parva. Fol. 6-7. elliptica, crassa, compacta, nitida, e viridi lutea. Fl. magni, nutantes. Cor. purpurea, violac. alba.

3. *alpina*. P. nectario conico, petalo breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 453. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 3. *Gunn. norv. tab.* 4. f. 4.
In alpibus Helveticis &c. 24.
Similis priori, sed cor. alba, media barba 2. maculis luteis adspersa: calcaris finis flavus, aut ruber.

4. *villosa*. P. scapo subvilloso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 2.
In Japonia, Sibiria, Pedemontio 24.
Differt a P. vulgari, quod sextuplo omnibus partibus minor. Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Fol. rubro col. striata. Flos violac. vel carneus, calcare exserto.

37. UTRICULARIA. Cal. 2-phyll. æqualis. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1-locul., 2-valv. polysperma.

1. *alpina*. U. nectar. subulato: fol. obovatis, integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 6. *ed.* 2. *picta tab.* 8.
In alpibus Martinicæ.
Radix tuberculosa. Scap. semiped. erect. simpl. 1-2-fl. Fol. 2. opposita, basi in petiol. attenuata, sesquipollic. acuta, nitida, crassiusc. avenia, convexa. Flos magnus, elegans, albus: cal. & nectar. tinctis levi flavedine.

2. *foliosa*. U. nectar. conico: fructibus cernuis: radicul. utriculo destitutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Linaria &c. *Plum. ic.* 165. f. 2.
In America Australi.
Simil. U. vulgari, sed radix repens: fl. in scapo pl. 6-10. & nulli utriculi ad radiculas. Planta paludosa. Radix repens. Scapi pauci, axillar. erecti. Fol. alterna, foliol. alternis, ramosis. Fl. alterni, sparsi, erecti, peduncul. flavi.

3. *vulgaris*. U. nectar. conico; scapo paucifloro. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 138.
In Europæ fossis, paludibus &c. 24.

Caul. longi, ramoſi. Ad diviſiones fol. veſiculæ ſeſſiles, cavæ, purpur. Spica brevis. Fl. magni. Pedunc. ſquamoſi. Cal. lividus. Cor. flava. Nectar. labio infer. adproximatum. Faux clauſa palato gibbo.

4. *minor.* U. nectar. carinato. *Syſt. veg. ed.* 14. Fl. Dan. *tab.* 128.
Lentibularia &c. *Petiv. herb. Brit. tab.* 36. f. 12.
Millefolium &c. *Pluk. alm. tab.* 99. f. 6.
Aparine &c. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 4.
In Europæ foſſis rarius.
Omnia fere prioris, ſed fl. parvi, pallide flavi, ſicuti tota planta. Nectar. obſoletum, deorſum ſpectans. Faux hians, & pervia, abſque gibbo palato.

5. *ſubulata.* U. nectar. ſubulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl. Fol. capillacea. Cor. alba.

6. *gibba.* U. nectar. gibboſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl.

7. *bifida.* U. ſcapo nudo, 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Oſb. it. tab.* 3. f. 2.
In China.
Scap. digit-palm. filiform. teres, duplici racemo. Bract. minutæ, alternæ, ovatæ. Fl. parvi, lutei.

8. *cærulea.* U. ſcapo nudo: ſquamis alternis, vagis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Nelipu. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 70.
Scap. ſemiped. erect. ramoſus. Fl. terminal. pauci, ſubſeſſil. Cor. cærulea.

9. *ſtellaris.* U. verticillo utriculario bracteearum ciliari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
U. *inflexa. Forskal. Æg. monente Vahl.*
In Indiæ aquoſis.
Radices abſque utriculis. Scap. digital. filiform. apice ramoſus. Folliculi verticillati 4-6. ſeſſil. ovati, ciliati, 2-locul. in medio ſcapi. Cor. deſtituta nectario: lab. infer. ſaccato.

38. WULFENIA. Cor. ringens, ecalcarata, ſemihians, ad faucem barbata.

1. *carinthiaca.* W. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. auſt.* 2. *tab.* 8. f. 1.
Caul. pl. remoti, flavo-fuſceſcent. Scap. 1-2.

ſpithameus, teres, viridis, villoſus, tandem nudus. Folior. loco ſquamulæ foliaceæ, remote ſparſæ, ſeſſil. lanceol. Fl. ſpica terminalis, 2-3 pollic. ſecunda, & veluti diſticha. Fl. breviter pedunculati, bracteis ex virore fuſcescentibus, ſicuti cal. Petalum cœrul. barba lab. infer. denſa, criſpa, nivea. Fol. tandem radicalia multa, magna, craſſa, oblong-oval, obtuſa, crenata, in petiolum decurrentia, ſature virid. glaberrima, nitida, ſupra veluti canaliculata, & rubra.

39. VERBENA. Cor. infundibul. ſubæqual. curva. Cal. unico dente truncato. Stam. 2-4. Sem. 2-4. nuda.

1. *orubica*. V. diandra; ſpicis longiſſimis, foliolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 228. f. 4. & 327. f. 7. Sherardia &c. *Ehret pict. tab.* 5. f. 1.
In Oruba inſula Amer. ſeptentrionalis.
Caul. 3-pedal. lignoſus. Fol. ovata, acuta, ſerrata, ſenſim in petiolum deſinentia. Spica ſeſquiped. foliis integris. Cor. 2-fida, violac. cum macula nigra.

2. *indica*. V. diandra; ſpicis longiſſ. carnoſis, nudis: fol. lanceol-ovat. obliquе dentatis: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 4. *tab.* 86.
In Zeilona ☉.
Differt a ſeq. caulibus, ramiſque glabris: fol. anguſtioribus, vere lanceol. utrimq. attenuatis. Spica eadem, ſed cor. purpur. Caul. viridis. Fol. undulata, minime ciliata.

3. *jamaicenſis*. V. diandra; ſpicis longiſſ. carnoſis, nudis: fol. ſpathul-ovatis, ſerratis: caule hirto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 4. *tab.* 85. *Sloan. Jam. tab.* 107. f. 1.
In Jamaica, & Caribæis.
Caul. 3-4. ped. diffuſus, valde ramoſus, purpur. Fol. ſenſim in petiol. attenuata, glabra, baſi ciliata. Rami 2. oppoſiti ex ultimis alis. Spica terminal. pedal., ſtricta, virens. Cor. pallide cœrul.

4. *priſmatica*. V. diandra; ſpicis laxis: calycibus alternis, priſmaticis, truncatis, ariſtat.: fol. ovat. obtuſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 107. f. 2. *Pluk. Alm. tab.* 70. f. 1.
In Jamaica.
Planta parva.

g. mexicana. V. diandra; ſpicis laxis, calycibus fructus reflexis, rotundato-didymis, hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 302. f. 389.
In Mexico 4.
Caul. ſeſquicubit. margine ſcabro. Rami oppoſiti, ſuperne dichotomi. Fol. oppoſita, breviter petiol. cordata, oblonga, ſcabra, venis multis obliquis exarata, ſubtus pallidiora. Racemi dichotomiæ longi. Cor. dilute purpur.

6. lappulacea. V. tetrandra; calycibus fructigeris ſubrot-inflatis: ſeminibus echinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 1. *tab.* 24. *Amer. pict. tab.* 9.
Scorodoniæ &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 110. f. 1.
In Jamaica ⊙.
Caul. 1-3. ped. herbac. erect. ramis oppoſitis. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovata, ſerrato-crenata, ſcabriuſc. venoſa. Spicæ ſpithamedal. Fl. alterni ſubſeſſil. Cor. pallide purpur. Sem. 2-locul.

7. curaſſavica. V. diandra; ſpicis longis: calycibus ariſtatis: fol. ovatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tamonea ſpicata. *Aubl. Guian. tab.* 263.
In Curaſſao.

8. ſtachadifolia. V. diandra; ſpicis ovat-obl. obtuſ.: fol. lanceol. ſerrato-plicatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lavandula *Plum. ic.* 162. f. 1.
V. ſuffruticoſa. *Aubl. Guian. Brow. tab.* 3. f. 1. *Burm. Amer. tab.* 162. f. 2.
In Amer. Gallia æquinoct.
Rami nodoſi. Fol. ſubpetiolata. Pedunc. axill. oppoſiti, longiſſ. Cal. patens.

9. Aubletia. V. tetrandra; ſpicis ſolitar. cor. faſcicul'atis: fol. ſubcord. inciſo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 176.
Buchnera canadenſis. *Syſt. veg. ed.* 13.
Erinus Peruvian. an hujus var.?
In America ⊙.
Caul. pedal. brachiat. erectus, dichotom. 4-gonus, ſubhiſpid. Fol. oppoſita, petiolata, ſublobata, rugoſa, ſcabriuſc. ſtipul. nullæ. Spica terminal. ſolitar. Fl. pedunculi. Cor. ſanguinea.

10. nodiflora. V. tetrandra; ſpicis capitato-conicis: fol. (ovatis) ſerratis, caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. capitata. *Forsk. Ægyp. huc pertinet, monente*

Vahl. Barr. ic. 855. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 4. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 2. *ſimillima erectæ, minus glabra, fol. lanceolat.*

In Virginia, & Sicilia.

Planta albida. Fol. ovata, vel cuneiform. craſſa, aſpera. Pedunc. axill. foliis longiores. Cor. cœrul.

11. *bonarienſis.* V. tetrandra; ſpicis faſciculat.: fol. amplexicaul. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 300. f. 387.

In agro Bonarienſi ♃.

Altitudo hũa. Caul. hirſutus, bicanalicul. Fol. longa, rugoſa, aſpera, venis obliquis. Spicæ per maturitatem craſſiores. Cor. purpur.

12. *haſtata.* V. tetrandra; ſpicis longis, acuminatis: fol. haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 242.

In Canadæ humidis ♃.

Priore humilior. Caul. 6-ped. Fol. Urticæfor. ſpithamæa longa, palmum lata, integra, vel laciniata. Spicæ digitum longæ, filiform. Cor. puſilla, purpuro-cœrul. *Var. fol. lanceol.*

13. *caroliniana.* V. tetrandra; ſpicis filiformibus: fol. indiviſis, lanceol. obtuſiuſc. ſerratis, ſubtelillibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 301. f. 388.

In Amer. ſeptentrion. ♃.

Caul. ſeſqui-2. ped. ramoſi, hirſuti. Fol. Meliſſæ ſimil. aſpera. Fl. parvi, pallide purpur.

14. *urticæfolia.* V. tetrandra; ſpicis filiform. paniculatis: fol. indiviſis, ovatis, acutis, ſerratis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14, *Sabb. hort. rom.* 3. *tab.* 55. *Moris. hiſt.* 3. f. 11. *tab.* 25. f. 3.

In Virginia, & Canada ♃.

Caul. 3-ped. & ultra, ex albo-purpur. Fol. breviter petiol., duplicato-ſerrata, hirſuta, nervoſa, ſcabra, ſature viridia.

15. *ſpuria.* V. tetrandra; ſpicis filiformibus: fol. multifido-lacin.: caulibus numeroſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada, Virginia.

Differt a V. officin. quod duplo maior ſit.

16. *officinalis.* V. tetrandra; ſpicis filiform. paniculatis: fol. multifido-laciniat. caul. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* T. 628. *Ludw. ed.* T. 149. *Sabb. H. rom.* T. 56. *Black. tab.* 41.

In Europæ ruderatis ☉.

Caul. plerumq. pl. 1-2. ped. ramoſi, purpur.

Fol. ſeſſil. oblong. ad baſin anguſtiora, rugoſa. Fl. axill-terminal. Cor. ex albo-cœrul. vel albo-rufeſc. *Var. fol. 3-part. dentat. quandoq. vix diſſectis: & ſummis lanceol-obl. integerr.*

17. *ſupina*. V. tetrandra; ſpicis filiform. ſolitar. fol. 2-pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. *procumbens*. *Forsh. Æg. huc pertinet monente Vahl.*
In Hiſpania.
Caul. ſupinus, teretiuſcul. ſubcompreſſus, ſubpubeſc. Cor. cœrul.

---

triphylla. V. tetrandra; fl. paniculatis: fol. (plerumq.) ternis: caul. fruticoſo. *Herit. ſtirp. nov. faſc.* 2. *tab.* 11.
Aloylia C tridora. *Ortegi, & Palau. Diſſ. mſſ.*
In Chile, Bonaria, Montivideo ♄.
Diagnoſis.
Caul. fruticoſus. Fol. verticillata. Fl. paniculati. Stam. 4. *Sem.* 2. *Odor. Citri*.
Susfrutex totus odore Citri. Caul. erectus, orgyal. ramoſior, odoratus, ſubrimoſus. Rami verticillati, terni-quaterni, patentiſſ. ſcabri. Ramuli hexagoni. Fol. verticillata, breviter petiolat. lineari-lanceol. utrimque acuta, patentia, ſupra, & margine vix manifeſte muricata, reclinata, ſcabra, nervoſa, læte viridia, odoratiſſima, 2–3. pollic. longa, 6-8. lineas lata: iuniora lanceol. laxe dentata, ſeu ſerrata. Panicula villoſa, bracteata, inferne ſpicis nonnullis immixtis, 3. pollic. longa, 2 ½ pollic. lata. Spicæ ternatim verticillatæ, patentes, imis axillaribus, ſummis nonnumquam verticaliter duplicibus. Fl. erecti, ſeſſil., ex violac-albidi, odorati, 2. lineas longi, 1 ½ lin. lati. Filam. 4. breviſſima, quorum 2 ſuper. breviora. Sem. 2.

globiflora. V. tetrandra: fl. capitatis: caul. fruticoſo. *Herit. Stirp. faſc.* 2. *tab.* 12.
Nepeta &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 108. f. 2.
In America calidiore ♄.
Differt a V. ſtœchadifol. fol. lanceol. planis, nec linearibus plicatis: a V. triphylla fl. capitatis, nec paniculatis: fol. oppoſit. nec verticillat. a V. nodiflora caul. fruticoſo.

Frutex humilis, odore gravi, ingrato. Caul. altitudine humana, erectus, cinereus, ramis ramulosis. Fol. oppositа, raro terna, breviter petiol. lanceol. utrimq. acuta, patentia, crenata, ima basi integra, in petiolum attenuata, nervis alternis, erectis; venosissima, rugosa, villosa, scabra, reclinata, persistentia, fragrantia, 1. ½ pollic. longa, 8. lin. lata. Capitula axillar. pedunculata, subrotunda, imbricata, bracteata, 3. lin. lata. Fl. albi, 1. ½ lin. longi. Bract. ovatæ, acutæ, hirsutæ, calyc. longiores. Stam. brevissima, quorum 2. altiora. Sem. 2.

40. LYCOPUS. Cor. 4-fid. lacinia unica emargin. Stam. distantia. Sem. 4 retusa.

1. *europæus*. L. fol. sinuato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 53.
Marrubium &c. *Riv. tab.* 21.
In Europæ ripis humentibus 24.
Planta modo glabra; modo villosa. Caul. 2-ped. Fol. varia: 1.° ovato-lanc. acute, & magnis dentibus incisa. 2.° petiolata, tribus paribus pinnarum augetur, 3.° integre pinnata. Verticil. fl. densissimi. Cor. parva, alba. *Var. caul., 4-ped. fl. omnibus femin.*

2. *virginicus*. L. fol. æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia 24.
Fol. lanceol. tenuissime serrata.

3. *exaltatus*. L. fol. basi pinnati fid-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
L. fol. in profundas lacin. divisis. *Tourn. inst.*
In Italia 24.
Altitudo hña, qua nota a L. europeo differt. Caul. ramosus, angulat. scaber. Cor. alba, segment. rubro-punctatis.

41. AMETHYSTEA. Cor. 5-fid. lacinia infima patentiore. Stam. adproximata. Cal. supcampanul. Sem. 4 gibba.

1. *cærulea*. A. *Syst. veg. ed.* 4. *Comm. Gottin.* 1751. *tab.* 10. *Act. Upf.* 1742. f. 1.
In Sibiriæ montosis ☉.
Planta fragrans. Caul. erect. pedal. totus ramosus, sem. maturo, cœrulesc. Fol. infer. petiol. super. sessil. parva, digitata, 3-fid. serrata. Flosc. veluti umbellati, comosi, e cœrul-janthini.

42. CUNILA. Cor. ringens: lab. ſuper. erect. plano. Filam. caſtrata 2. Sem. 4.

1. *mariana*. C. fol. ovatis, ſerratis: corymb. terminalibus, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Calamintha &c. *Pluk mant. tab.* 344. f. 1. *phyt. tab.* 163. f. 4. *Moris* 3. *ſ.* 11. *tab.* 19. f. 7.
In Virginia.
Odor, & ſapor aromaticus. Caul. erect. pedal. ligneſi, ramis oppoſitis. Fl. ſuperne plurimi, parvi.

2. *pulegioides*. C. fol. lanceol-ovat. bidentat: fl. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, & Canada ⊙.
Planta ſpitham. brachiata. Fol. ſcabriuſc. ſuper. anguſtiora. Verticilli per totam longitudinem caulis. Bract. utrimq. 2. fl. maiores, præter alias min. Cor. alba, fauce violac.

3. *thymoides*. C. fol. ovalibus, integerr. fl. verticillatis: caul. 4-gono. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acinos &c. *Moris* 3. *ſ.* 11. *tab.* 19. f. 6.
Monſpelii ⊙.
Habitus prioris. Caul. erectus, ſpitham. ramis paucis, brevibus, ſimplicibus. Fol. obtuſa, glabra, ſubtus ſtriata. Verticil. ut in priore.

4. *capitata*. C. fol. ovat. fl: terminalibus; umbella ſubrotunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Caul. palm. Fol. oblongiuſcula, nuda. Cor. purpur. anth. nigræ.

43. ZIZIPHORA. Cor. ringens; lab. ſuper. reflexo, integro. Cal. filiform. Sem. 4.

1. *capitata*. Z. fasciculis terminalibus: fol. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Clinopodium &c. *Pluk alm. tab.* 164. f. 4.
Thymus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 51. f. 1.
In Syria, Armenia, Sibiria ⊙.
Caulic. palm. brachiati. Fol. Acini, ſed ma. Fl. terminal. faſciculati. Cor. abſque macula palati, quæ in Z. tenuiore.

2. *hiſpanica*. Z. fol. ovat. fl. racemoſo-ſpicatis; bracteis obovat. acut. nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ⊙.
Caul. brachiat. Fol. petiolata, vix crenata. Fl. terni intra ſingulam bracteam. Cor. parva.

3. *tenuior*. Z. fol. lanceol. fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acinos &c. *Morif.* 3. f. 11. *tab.* 19. f. 3. 4.
In Syria ⊙.
Var. Z. capitatæ. Caul. femiped. pubefc. Fol. fæpe integerr. Fl. 3-4. Cor. dilute violac.

4. *acinoides*. Z. fol. ovat. fl. lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Sibiria ⊙.
Habitus Thymi Acinos, fed omnia 5-tuplo ma. Fol. Z. capitatæ: fl. laterales ut in Z. tenuiore, fed copiofiores. Planta incana. Caul. 1-fefquiped. crebro-genicul. Fol. femuncem raro longiora, fæpe breviora, breviter petiol. lævia, rigidiufc. nervofa. Fl. in capitula laxa difpofiti, fuave rubentes.

44. MONARDA. Cor. inæqualis; lab. fuper. lineari, filamenta involvente. Sem. 4.

1. *fiftulofa*. M. capitul. terminalibus, caule obtufangolo. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 122. f. 2.
Origanum &c. *Corn. Canad. tab.* 14.
b. M. mollis.
In Canada ♃.
Tota planta fubincana lanugine pubefcit. Caul. cubital. ramofi, geniculati, fubhirfuti. Fol. oppofita, 2-3. unc. longa, unc. lata, breviter petiol. acuta, pauci-crenata, fubhirfuta, dilute virid. Fl. longi, dilute purpuraſc. *Var. fol. integerr.*

2. *didyma*. M. fl. capitatis, fubdidynamis: caul. acutangulo. *Syft. veg. ed.* 14. *Trew. Ehret. tab.* 36.
In Penfylvania, Novéboraco ♃.
Caul. 4-gon. concavus. Fol. oppofita, petiolata, ovat-acumin. ferrata, fature virid. fumma canefcentia. Verticilli denfiff. Involucr. multiplex. Cor. coccinea.

3. *clinopodia*. M. fl. capitatis: fol. leviff. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Facies prioris quoad ſtaturam, at fol. Clinopodii incani: fpicæ purpur. nec fl. tetrandri & fol. glaberr. Radix repens. Caul. 4-gon. magis quam in prima minus argute quam in fecunda Capitulum bracteis radiatum. Cor. pallida.

4. *punctata*. M. fl. verticillatis: cor. punctatis: bracteis coloratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 86. 87.
Clinopodium &c. *Morif.* 3. f. 1. *tab.* 8. f. 8. *mala. Pluk. Alm. tab.* 24. f. 1.
In Virginia ♃.

Caul. pedal. ignoſi. Fol. oppoſita, petiol. 2. unc. longa, ſemunc. lata, anguſta, mucronata. Bract. ſubviol. 4. ma. 4. min. præter fol. verticill. Cor. lutea, punctis purpur.

5. *ciliata*. M. fl. verticillatis: corollis involucro longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Clinopodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 8. f. 6. *Pluk. Alm. tab.* 164. f. 3.
In Virginia.
Caul. pedal. & ultra, hirtus, ſtolonibus procumbentibus. Fol. unci l. oppoſita, petiolata, inferiora ſubrotun.: ſuper. ſeſſil. longa, & anguſta. Verticil. ampli. Fl. ampli, cœrul. lab. ſuper. maculis atro-purpur.

45. ROSMARINUS. Anth. ſtaminum arctiſſime coniunctæ, adeo ut unicam antheram componere videantur filam. liberis. Cor. ringens. Lab. ſuperius longum, reflexum, emarginatum; inferius 3-fid. laciniis lateralibus acutis, media ma. oblonga. Galea a lab inferiore recta divergit.

1. *officinalis*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 159. *Riv. tab.* 39. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 67. *Luiw. ed. tab.* 196.
b. R. anguſtifol.
In Europæ collibus ♄.
Frutex 10-pedal. cultus ramoſiſſ. Fol. ſeſſil. linear. ſupra hilari-virent. ſubtus albeſcent. margine revoluto. Fl. axill. Cal. ſubtoment. Cor. ſubcœrul.

46. SALVIA. Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, ſive filamento cor. inſerto tranſverſe imponitur filamentum antheriferum.

1. *ægyptiaca*. S. fol. lanceol. denticulat. fl. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. h.* 2. *tab.* 108.
In Ægypto ♂.
Caul. pedal. ſtrictus, brachiatus. Fol. ſeſſil. nuda, ſcabra, ſubtus rugoſiſſ. odora, parum aromatica. Rami elongati. Spicæ quaſi ſpinoſæ, verticillis raris. Bract. parvæ. Fl. bini-terni, pedicellati, minutiſſ. albi: lab. ſuper. breviſſ. emarginato, non compreſſo; infer. 3-fid. intermedia violacea, punctata. *Fl. ſæpe tetrandri.*

2. *cretica*. S. fol. lanceolatis: calycibus 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 57. f. 1. *ſine flore*.
In Cretenſi inſula.
Caul. toment. baſi lignoſi. Petioli filifor. Fol.

oppoſita, obtuſa, crenulata, rugoſa, toment.
Fol. floralia ſeſſil. ovata, integerr. concava, ſubtus tomentoſa.

3. *lyratæ*. S. fol. radicalibus lyratis, dentat. cor. galea breviſſima. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 13. f. 27.
b. Horminum *Virginicum*. *Sp. plant. In Europæ hortis fl. clandeſtinis.*
Melſſa &c. *Dill. elth. tab.* 175. f. 216.
In Virginia, Carolina.

4. *officinalis*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. ſpicat. cal. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 10. *Kniphof. orig. cent.* XI. *tab.* 89.
b. S. minor aurita, & non aurita. *Black. tab.* 71. *Kniphof. orig. cent.* 2. *tab.* 79.
In Europæ auſtralis collibus incultis ♃.
Planta aromatica. Caul. frutelcens. Fol. rugoſa, ſubalbida. Fl. laxe ſpicati. Cal. ruber. Cor. cœrul. aut cœrul-purpuraſc.

5. *pomifera*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. ſpicat. cal. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* I. *tab.* 92.
S. nivea *Allion. auct.*
In Creta.
Caul. fruteſc. Petioli longiſſ. Fol. longa, brumali præſertim tempore incana, & criſpa. Cor. cœrul.

6. *urticifolia*. S. fol. ovat-oblong. duplicato-ferratis; cal. trident. lacinia ſumma trident. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 420. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 13. f. 31.
In Virginia, Florida ♄.
Planta valde hirſuta. Fol. Urticæ, aut Scrophulariæ æmula. Cor. parva, purpur. lab. ſuper. brevi. Piſtil. lab. ſuperiore longius. *Var. cal. labio ſuper. integro.*

7. *ſerotina*. S. fol. cordat. ſerratis, mollibus: fl. racemoſo-ſpicatis: cor. vix cal. excedentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin.* Sp. 1. *tab.* 1.
In Chio? ♂. ♄.
Caul. ſuffruticoſ. ſeſquiped. brachiat. 4-gon. vix tomentoſ. ramis inferior. cauleſcentibus. Fol. undulata, tenuiſſime ſerrata, vix toment. ſubtus palidiora. Spicæ vix peduncul. Cor. cœrul. Odor Nepetæ ingratus, validus.

8. *viridis*. S. fol. obl-obtuſ. crenatis: cor. galea ſemiorbiculata: cal. fructiferis reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. pl. rar.*
Habitat . . . . ⊙.
Caul. herbac. ſubpiloſi. Fol. infer. longe petiol. ſuper. ſeſſil. floralia cordata, integerr. Fl. verticilli utrimq. ſubterni. Coma viridis. *Convenit cum S. Hormino, habitu, fol. modo florendi, odore &c. In hac flos brevior eſt, galea recta: ſtyli non porrecti &c.*

9. *viſcoſa*. S. fol. oblong. obtuſ. ſuberoſis, crenatis, viſcidis: fl. verticillatis: bract. cordat. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab* 14.
Habitat . . .
Caul. pl. erecti, ſeſquiped. herbacei, parum ramoſi, ut tota planta odori, & obſiti villis capitato-glandulosis, & viſcidis. Fol. petiolata, baſi cordata, obſolete crenulata, rugoſa, venoſa. Verticil. diſtantes, breviter peduncul. 6 fl. Galea purpuro-ſanguin. extus villoſo-viſcida: lab. infer. col. dilutiore, lacin. lateralibus oblong.

10. *Horminum*. S. fol. obtuſ. crenatis: bract. ſummis ſterilib. maioribus coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Geſn. faſc.* 17. *tab.* 11. f. 21.
In Græcia, Apulia, Pedemontio, ſecus arva ⊙.
Caul. articulat. ramoſus, villoſus, ſubruber. Fol. infer. petiol. ſuper. ſeſſil. Fl. terminal. verticillati. Bract. purpuro-violac. rubræ, aut virid.

11. *ſylveſtris*. S. fol. cordato-lanceol. undulat. biſerratis, (interdum) maculatis: bract. ovat. coloratis, (3-fl.) flore brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 212.
In Germania, Pedemontio, collium ſylvis 4.
Caul. cubital. ſubvilloſi. Fol. ſubtus villoſa, ex incano-ſordide virent. Fl. longe ſpicati. Cal. quandoq. purpur. Cor. cyanea, purpur. vel alba, galea compreſſa.

12. *nemoroſa*. S. fol. cordato-lanceol. ſerratis, planis: bract. colorat. cor. lab. infimo reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria, Tartaria ♂.
Caul. palm-cubital. pubeſc. ſæpe fuſce punctati.
Fol. radical. cordata; caulina ovat-lanceol.

æqualiter ferrata, ſupra nuda, ſordide virid. ſubtus ſubtomentoſa, glauca. Spicæ ante efflorescentiam exacte 4-gonæ, bract. coloratis fl. brevioribus. Galea albido-cœrul. barba saturatior, lacin. media arcte sub cal. reflexa.

13. *ſyriaca*. S. fol. dentatis; inferioribus repandis: bracteis breviter cordat. acutis: cal. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Bauh. prod. tab.* 114.
In Oriente, Palæſtina.
Planta 2-triennis, ſuaveolens. Statura S. *pratenſis*. Caul. obtuſe angulati, piloſi. Fol. radical. elliptica, petiol: ſuper. ovata, ſeſſil. rugoſiſſ. ſubtoment. Panicula brachiata, virgata. Bract. cal. breviores, cordatæ. Fl. in quolibet verticil. 6. Cal. tomentoſus. Cor. parva, alba. Styl. galea duplo longior.

14. *hæmatodes*. S. fol. cordato-ovat. rugoſis, tomentos. calycibus hiſpidis: radice tuberoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Triumph.* obſ *tab.* 69. *Barr. rar. tab.* 185.
In Italia, Iſtria 4.
Planta tota hiſpida. Caul. erect. viſcidus. Fol. repanda, ſupra lævia, maculis ferrugin. ſumma parva, ſeſſil: Verticilli multifl. aridis bract. inſtructi. Pedunc. inæqual. Cor. cœrul. S. *Syſt.* lab. ſuper. fulcato; infer. 3-fid. media latiſſima, emarginata, ſaccata, reflexa: ſtyl. galea longior. Anth. nigræ.

15. *auſtriaca*. S. fol. cordat-ovat. crenat. inciſis, vel lobatis, ſupra nudis: caul. calyc. bracteiſque hirſutiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 112.
In collibus herbidis.
Caul. 1-raro 2-ped. ſimpl. vel ſuperne ramoſ. villoſ. Fol. radical. in orbem poſita, lata, obtuſiſſ. pinnatifide inciſa, inæqualiter ferrata, magis, minuſve cordata, rugoſa, ſupra atrovirent. glaberrima, ſubtus pallida, petiolata. caulina ſeſſil. minora, acuta. Bract. cordatæ, integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cal. glutinoſus. Cor. albida, vel pallide ochroleuca.

16. *pratenſis*. S. fol. (inferior.) ovat-obl. (caulinis cordato-ſagittatis) crenatis; ſummis, amplexicaulibus: verticillis ſubnudis: cor. galea glutinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 258.
In Europæ pratis 4.

Caul. cubital. inferne piloſi. Fol. infer. longe petiol. quandoq. ſinuata, ſquallida. Verticilli ad 6-fl. diſſiti. Cal. coloratus. Cor. purpur. cœrul. rubra, alba. *Var. fol. profundius inciſis.*

17. *indica*. S. fol. cordatis, lateralibus lobatis: ſummis ſeſſilibus: verticillis ſubnud. remotiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 78.
Horminum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 13. f. 16.
In India 4.
Caul. 3-ped. herbac. 4-gon. obtuſus, albo-piloſ. uti petioli. Fol. rugoſa, nudiuſc. ſubtus piloſa, ſuberoſa, petiolata: floralia parva, acuta, integra. Cor. magna, cœrul. lab. ſuper. compreſſo, emargin. inferiore 3-fid. intermedia magna, ſaccata, biloba, fundo albido, lobis maculis violac. margine albo, mox luteo.

18. *dominica*. S. fol. cordat. obtuſis, crenat. ſubtoment. cor. calyce anguſtioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Domingo.

19. *Verbenaca*. S. fol. ſinuatis, ſerratis, læviuſc. cor. calyce anguſtioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Barr. ic.* 208 *Triumf. obſ. tab.* 66.
In Europæ, & Orientis paſcuis 4.
Caul. frutic. ramis oppoſitis. Fol. radical. humifuſa, Verbenæ form. ſed apice rotundiore, petiolata. Fl. ſpicat-verticillati. Cor. purpur.

20. *nilotica*. S. fol. ſinuat. angulatis, crenato-dent. calycin. dentibus ſpinoſis; angulis, margineq. faucis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 2. *Jacq. H.* 5. *tab.* 92.
Odor, & ſapor paucus, nec gratus. Caul. 2-pedal. erecti, vel adſcendent. ramoſi, hirſuti, ſubviſcoſi. Fol. oppoſita, ſubviſcoſa, utrimq. villoſa, rugoſa, venoſa, mollia; infima obl. obtuſa, longiuſcule petiolata; ſubſequa ovata; ſumma ſeſſil. cordata, acuta. Fl. in caule elongato, & ramis: verticilli diſtantes, 6-fl. bracteæ parvæ, cordatæ, acuminatæ. Pedunc. ſemper horizontal. Cor. exigua, purpuro-cœrul.

21. *nubia*. S. foi. lanceol-ovat. duplicato-crenat. tubo cor. incurvato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 3.
In Nubia, & Abiſſinia.
Habitus tomentoſus. Caul. erectus, ſeſquiped. ramoſus. Rami decuſſatim oppoſiti, præter in-

fimum. Fol. cordata, rugoſiſſ. radicalia multa, petiolata, ſeſquipalm. obtuſa; caulina ſeſſil. latiora. Spica decompoſita: ſpiculæ ovatæ, verticilli 6-fl. Bract. latæ, cordatæ. Cal. cœrul-virid. Cor. calyce longior, tubo albo, limbo pallide cœrul.

22. *clandeſtina*. S. fol. pinnatifid. ſerrat. rugoſiſſimis: ſpica truncata: cor. calyce anguſtioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Barr. rar. tab.* 220.

In Italia ♂.

Herba S. *Verbenacæ*: *fol.* S. *ceratophyllæ*, *pumila*; *unde potius var.* S. *Verbenacæ*.

Caul. adſcend. ſpitham. 4-goni, obtuſi, villoſi; ramis ſuperne ſæpe 2. Fol. petiolat. oblong. obtuſa, crenata; in caule 2-3. paria. Verticil. remoti. Bract. cordatæ, 3-fl. Cal. pilis glutinoſis. Cor. violac. labii infer. lobo medio albo.

23. *pyrenaica*. S. fol. obtuſ. eroſis: ſtaminibus cor. duplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Herm. par. tab.* 187.

24. *diſermas*. S. fol. (plerumq. ovato-lanceol.) eroſis: ſtaminibus cor. æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin.* Spec. 1. *tab.* 1.

Horminum &c. *Barr. ic.* 187. *bona*.

In Syria ♃.

Planta tota pubeſc. villis apice glutinoſ. Caul. 2-3. ped. erecti, frutic. ramoſi. Fol. rugoſa. Bract. cordatæ, acutiuſc. villoſæ. Cor. alba, lab. ſuper. erecto; infer. concavo, lacin. lateralibus porrectis. Anth. exertæ. Styl. albus. *Fol. in caldario cordata*.

25. *mexicana*. S. fol. ovat. utrimq. acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sclarea &c. *Dill. elth. tab.* 254. f. 330.

In Mexici humentibus ♄.

26. *hiſpanica*. S. fol. ovat. petiolatis, utrimq. mucronatis: ſpicis imbricat. calycibus 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. tab.* 2. *Sabb. hort. rom. tab.* 22. *Arduin.* Sp. *tab.* 2.

Sclarea &c. *Tabern. Hiſt. ic.* 374.

In Italia, *Hiſpania* ☉.

Caul. ſeſquiped. 4-gon. obtuſus, 4-ſulcat. ſuperne pilis reflexis, albis obſitus. Fol. acuta, ſerrata, rugoſa, bafi acuta. Spica 4-gona. Bract. ovatæ,

ovatæ, ciliatæ. Cor. cœrul. galea breviore subvillosa; lab. infer. bali maculis 2. pallidis.

27. *verticillata*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. stylo cor. labio infer. incumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* VI. *tab.* 79.

In ruderatis 24.

Caul. pilosus, superne purpuro-violac. Fol. pilosa, rugosa, scabra. Pedunc. purpur. Cor. violac-purpur. fauce patula; galea ovali, 2-fid. clausa, basi coarctata.

28. *napifolia*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis subnud. cor. labio super. cordato-emarginato. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. Hort.* 2. *tab.* 152.

In Caldario.

Habitus, & fol. S. *verticillatæ*: cor. vero sature purpur. labio super. cordato, emargin. obtuso, patente; inferioris laciniæ laterales subovatæ. Fol. radical. terræ incumbentia.

29. *virgata*. S. fol. cordat. crenatis, erosis, rugosis: verticillis in ramis virgatis longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 37.

Caul. erect. 4-ped. hirsutus: rami longi, ad angulum acutum adscendentes. Fol. radical. obl. obtusa, petiolata, sinuato-undulata: caulina infer. petiol. superiora sessil. crenato-dent. vix hirsuta. Bract. cordat. acut. integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cor. nivea; pallide rosea; cœrulesc.

30. *glutinosa*. S. fol. cordato-sagittat. acutis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* IV. *tab.* 70. *Sabb. hort. rom. tab.* 21.

In Europæ umbrosis 24.

Planta viscida odore ingrato. Caul. cubital. ramosus. Fol. longe petiol. hirsuta; infer. palmaria. Spica laxa. Verticilli 6-fl. Cal. trilobus. Cor. ampla, falcata, flava, fusco-punctata; lab. infer. intermedia crenata.

31. *canariensis*. S. fol. hastato-triangularibus, oblong. obtus. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 77.

Horminum &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 13. f. 17. *Pluk. phyt. tab.* 301. f. 2.

In Canariis ♄.

Altitudo humana. Caul. tomentos. Fol. longe petiolat. rugosa, cum binis auriculis: caulina

parva, mucronata, subrubent. Geniculi rari. Cor. ampla, purpur.

32. *africana*, S. fol. subrotundis, serratis, basi truncat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 91. Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 2.
Ad cap. b. Spei, locis argillosis ♃.
Caul. 3-4. ped. ramosus, dem fuscus. Fol. unc. longa, mediam lata, subpetiol. rigida. Caul. & pedunc. araneosa lanugine obliti. Cor. violac.

33. *aurea*. S. fol. subrot. integerr. basi truncatis, dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
S. africana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 92.
Ad cap. b. Spei iuxta rivulos ♄.
Caul. 4-pedal. lignosus, ramosus, fuscus. Fol. crassa, glauca, maiora plicata. Fl. magni, aurei. Cal. campanul. trilobus, basi viliosus.

34. *coloreta*. S. fol. ellipticis, subintegerr. tomentosis: cal. limbo membranac. colorato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei litora maris.
Caul. 6-ped. inferne radicantes. Fol. pollic. petiolata; inferiora serrata, raro auriculata; summa integerr. Cal. campanul. laciniis rotundatis; demum evasuri ampli, scariosi, sanguinei.

35. *paniculata*. S. fol. obovat-cuneiformibus, denticulatis, nudis: caul. frutescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 16. f. 1. *Mill. ic. tab.* 225. f. 1. *Breyn. cent. tab.* 5.
In Africa ♄.
Caul. erect. frutesc. teres, purpurasc. scaber. Fol. parva, subpetiol. venosa, lævia. Cal. 3-fid. vix pilosus. Cor. cœrul. galea labio vix longior. Stylus cor. longior.

36. *coccinea*. S. fol. cordat. ovat. acutis, serratis, subtus mollissime tomentosis: racemo terminali, verticillato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. gott.* 1778. *tab.* 1.
In Æthiopia ♃.
Habitus tomentosus. Caul. pl. recti, sed debiles, 3-ped. Rami elongati, oppositi, patentes. Fol. petiol. obtuse serrata, rugosa, varie flexa, sature virid. supra pubescentia. Petioli patentiss. fusci. Spica elongata, verticill. 6-fl. Pedunc. fusci. Bract. 2. oppositæ. Cor. magna, coccinea, extus tomentosa.

37. *acetabulosa*. S. fol. obovat. dentat. cal. campanulatis, patentibus pilosis: caul. fruticuloso. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Rami brachiati. Fol. petiolata, versus basin dentata, subtus tomentosa. Racemi elongati, remote verticillati. Fl. utrimq. 3. pedicellati; Bract. ovatæ, acumin. integerr. ciliatæ, glabræ. Cor. albida, lab. super. 2-fid. patulo, non falcato, seu elongato; infer. 3-fido, media ma. Stam. longitudine cor. Stylus cor. duplo longior.

38. *spinosa*. S. fol. oblong. repandis: cal. spinosis: bracteis cordat. mucronat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14. Horminum &c. *Morif. hist.* 3. f. 11. *tab.* 16. f. 2.
In Ægypto ♂.
Caul. pedal. obsolete 4-gon. brachiat. hirsutus. Fol. petiol. subcord. seu ovata, obtusiusc. rugosa, subtus magis pilosa; summa acumin. sessil. serrato-crenata. Verticill. utrimq. 3-fl. sessiles. Cor. alba, galea erecta, subfalcata, emargin. longitudine tantum lab. inferioris. Lab. 3-fid. media ma. concava, 2-loba, lateralibus deflexis. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavæ. Styl. purpur.

39. *Sclarea*. S. fol. cordat. oblong. serrat. rugosis, villosis: bracteis coloratis cal. longioribus acuminat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 171.
Horminum &c. *Blackw. tab.* 122.
In Syria, Italia ♂.
Altitudo humana. Fol. magna, canescent. Hircum olentia. Fl. verticill. Cor. purpuro-cœrul.

40. *ceratophylla*. S. fol. pinnatifid. rugosis, albescentibus: verticillis summis sterilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 78.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 194. f. 5. *Moris. hist.* 3. f. 11. *tab.* 3. f. 6.
In Persia ♂.
Caul. pedal. & ultra, ramosus. Fol. radical. in orbem posita, pallide virid. in patrio solo incana; floralia mucronata, margine e viridi purpurasc: Cor. purpuro-violac.

41. *Æthiopis*. S. fol. oblong. erosis, lanatis: verticillis lanatis: cor. labio crenato: bracteis recurvatis,

subspin. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 211. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 23. *Barr. rar. tab.* 188.
Marum &c. *Vest. alp. tab.* 212.
In Europa ♂.
Altitudo fere humana. Caul. articulatus, ramosus. Fl. verticillati. Cor. dilute carnea. *Lab. infer. antice cohæret, & faccum format.*

42. *pinnata*. S. fol. lyrato-pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Boerh. Lugd.* 1. *tab.* 167.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 164. f. 6.
In Oriente, & Arabia.
Caul. pilosus. Fol. erosa, impari ma. suprema minus pinnata. Cal. hirtus, ovatus, inflatus, ore compresso, obtuso, absq. dentibus. Cor. non falcata, parva, purpur.

43. *argentea*. S. fol. oblongis, dentat-angulat. lanatis: verticil. summis sterilibus: bracteis concavis, *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta ♂.
Media inter S. Sclaream, & Aethiopem. Fol. erosa, in sterili maxime tomentosa. Panicula minus brachiata, pubescens, viscosa, ramorum summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bracteæ muticæ. Cor. alba, galea purpurasc. pubescente; lab. flavicante. Stylus cor. longior.

44. *ceratophylloides*. S. fol. pinnatifid. rugosis, villosis: caule paniculato, ramosissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 2. *tab.* 1.
In Sicilia, Ægypto.
Media inter S. clandestinam, & ceratophyllam.
Caul. pl. sesqui-2 cubital. & ultra, brachiato-ramosi, pilosi, superne punctis atro-purpur. adspersi. Fol. infer. petiol. profundius pinnatifida; summa sessil. sinuata; pinnulis 2. inferioribus auriculat. Fl. 1.xe verticillati. Bract. sub quolibet verticillo 6. *In cæteris partibus fructificat. convenit cum S. pratensi.*

45. *Forskælei*. S. fol. lyrato-auriculat. caule subaphyl. cor. galea semibifida. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Caul. secundi anni florens, erect. sesquiped. Rami 2. oppositi, infra verticil. infimum. Fol. radical. ovata, obtusa, repando-crenata, vil-

lofa, virid. Bract. cordatæ, acutæ, integerr. Verticil. utrimq. 3-5: fl. Cal. pilis viſcidis. Cor. cœrul. calyce triplo ma. Galea falcata, ſemi 2 fid: lobis incumbentibus. Lab. 3-lob. intermed. 2-loba, ma. crenata, bali punctis cœrul. reticulatum. Stylus cor. duplo longior. *Facies S. nutantis.*

46. *nutans*. S. fol. cordatis inæqualiter baſi excilis: caul. ſubnudo: ſpicis ante floreſcentiam cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Petrop.* T. 1. *tab.* 14. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 11.

In Imperio Rutheno 24.

Caul. 2-cubit. totus ramoſus, incanus. Fol. radical. petiolata 5. fere unc. longa, & 4. circa baſin lata, ſupra intenſe virid nitida, obtuſa, rugoſa, ſubundulata, crenata; caulina infer. petiol. ſumma ſeſſil. ſpicæ ternæ. Cor. labium ſuper. violac. extus punctis candidis.

47. *abyſſinica*. S. fol. cordat-ovatis, rugoſis, eroſis: bract. integerr. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

An S. nubia Murr.?

In Abyſſinia.

Caul. pedal. erect. ſimpl. herbaceus, obtuſe 4-gon. ſcaber. Fol. radical. cordat-obl. fereq. lanceol. obtuſiuſc. baſi trinerv. viridia: caulina 2-3. iuga, margine fere eroſa, baſique ſublaciniata: ſumma ſeſſil. Panicula brachiata ex verticil. 6-fl. ſubaphyllis. Cor. cœrul. *Odor Humuli gravis.*

48. *triloba*. S. tomentoſa; fol. petiolat. rugoſiſſ. trilobis; lobo intermedio producto, oblon., lateralibus ovat. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In monte Sypili ♄.

Habitus S. officin. Tota cana ex tomento. Singulatis foliis baſi quaſi auriculatis.

49. *aurita*. S. villoſa; fol. ovato-dentatis, auriculatis: fl. verticillato-ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

50. *ſcabra*. S. ſcabra; fol. lyrato-dentat. rugoſis: caul. paniculato-ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

51. *runcinata*. S. ſcabra; fol. runcinato-pinnatifid. dentat.: fl. ſpicatis, verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

52. *japonica*. S. fol. inferior. 2-pinnat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 5.
In Japonia ☉.
Differt a S. pinnata, cui adfinis, fol. inferior. 2-pinnat. planta infra nuda, glabra: fl. paniculato-verticillat.
Caul. 1-2. ped. simpl. erect. glaber. Fol. pinnis ovat. acut. subpetiol. sinuato-dentat. superiora pinnata, brevia, petiolata: summa, seu pedunculatia lanceol. integra. Fl. verticillati, paniculati, panicula trichotoma. Bract. lanceol. glabræ. Cor. duplo longior calyce, extus pilosa, rubra.

---

nierjamia. S. fl. verticillatis, sessilibus, cœrul. caule subnudo: fol. oblong. subserrat. rugosis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

formosa. S. fol. subcordat. cor. galea barbata: calycibus trilobis: caule frutescente. *Herit. stirp. fasc.* 3. *tab.* 21.
S. pyrifolia. *Domb. per. MSS.*
S. Leonura. *Pict. reg. &c.*
In saxosis Peruæ ♄.
Suffrutex venustus, altitudine humana. Caul. erectus, brachiatus, subnodosus, laxe rimosus, cinereus. Rami, & ramuli oppositi, patentes, basi denudati, rufi. Fol. opposita, sat densa, petiol. patentia, in horto obtusiuscula, crenato-serrata, subrugosa, venosa, subcoriacea, virentia, subtus squallide pallidiora, plana, fragrantia, 2-3. poll. longa, 2. pollic. lata. Fl. plurimi, secus turionem axillar. uti verticillati: in horto sæpius 5-e singula ala, quorum inferi 2 serotini, pedunculis horizontal. coccin. 1. $\frac{1}{2}$ poll. long. Pedunc. breves, patuli, 1-fl. apice articulati. Bract. nonnullæ, duæ ma. e singulo latere singula, foliac. acutæ, reflexæ. Cor. lab. super. rectum, elongato-galeatum, subintegrum, dense barbatum, lateribus conniventibus. Lab. infer. ad angulum rectum dependens, subrotun. obtusum, 3-fid. villosum; lacin. lateralibus obtusis; extima lata, brevi, emarginata.

Spielmanni. S. caule, ramisque verticillo terminatis: fl. me-

dio erecto; cæteris horizontalibus patentibus. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 15.

Habitat . . . .

Caul. sub 2 ped. obtuse 4-gonus, rigidus, pilosus; ramulis angulum acutum cum caule efficientibus ramulosis. Fol. ovata, crenata, rugosa, nervo medio dimidia parte albicante; inferiora petiolata, superiora sessilia. Verticill. 6-10-fl. remoti. Cal. 10. angulat. dentibus brevi, rubella spinula terminatis; villosus. Cor. rubro-violac. galea obtusa, compressa, villosa, labio vix longior: labio patentiore, trilobo; lobo medio majore, emarginato, subrotundo, sursum concavo; lateralibus parvis, obtusis, subellipticis: tubo albo. Sem. 2-4. fusca.

47. COLLINSONIA. Cor. inæqu l. lab. infer. multifido, capillari. Sem. 1. perfectum.

1. *canadensis*, C. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upsal.* 1743. *pag.* 85. *Cold. noveb.* 8.

In Virginiæ, Canadæ sylvis 24.

Caul. simpl. vel brachiat. Fol. magna, opposita, longe petiol. ovato-acumin. serrata. Spicæ laxæ. Cor. dilute lutea. *Odor Melissæ*.

48. MORINA. Cor. inæqual. Cal. fructus 1-phyll. dentat. Cal. floris 2-fid. Sem. 1. sub calyce floris.

1. *persica*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 3. *tab.* 132.

In Persia ad Hispaham 24.

Caul. 2-ped. & ultra, purpurasc. Fol. Carlinæ æmula, 4-5. poll. longa, pollicem lata; laciniis undulatis, spinis subluteis. Fl. spicati, albi, aut purpur. margine albescente, odore Caryophylli.

49. GLOBBA. Cor. æqualis, 3-fid. Cal. superus, 3-fid. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

1. *marantina*. G. spica terminali, erecta. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient. 24.

Caul. herbac. simpl. Fol. alterna, petiolata, (omnino Marantæ) petiol. membranac. vaginantibus vaginis apice truncatis. Spica fl. remotis: bract. ovatæ, fl. longiores.

2. *nutans*. G. spica terminali, pendula. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 62. 63. (*In Suppl. hoc Synon. ad Renealmiam pertinet.*)

In India Orient.

Datur ma. & min. In ma. caul. 14-18. ped. Fol. alterna, 3-ped. & ultra, 2-palmos lata, tenuia, glabra, venis paralell. transversalibus. Fl. rubri. Fruct. ovi columbini magnitudine, rubri. In min. caul. 2-3. ped. 2-phyl. Fol. magis vaga, & angusta; inferiora acut. Fl. racemosi, albi, rufi, lutei.

3. *uniformis*. G. spica lateroli. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. 6. tab.* 69. f. 2.

In India Orient. 4.

Radix articulata. Caul. 12-14. ped. in Amboina 7-8. Fol. poll. 14-16. longa, 5-6. digit. lata, supra glabra, interse virid., subtus lanuginosa, pallidiora. Fl. albidi. Baccæ paulo ma. uvis, albescentes; siccæ nigræ, e rotundo-angulosæ.

4. *japonica*. G. racemo terminali cernuo: fol. ensiformibus, integris. *Syst veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Jamma Myoga. *Kæmp. Amæn. ex. Fasc.* V. *pag.* 827.

In Japonia.

Scap. 2-ped. & ultra, simpl. fol. vaginatus, striatus. Fol. pauca, pedalia, 2-poll. lata, glabra, supra sature viridia, subtus pallidiora. Fl. multi. Capsf. ovata.

50. THOUINIA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Anth. sessiles.

1. *nutans*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Arbor glabra. Fol. opposita, breviter petiol. elliptica, obtusiusc. integerr. glaberrima, venosa. Panicul. axill. solitar. Fl. nutantes, purpur. *Singularis eo quod stam. singulum continet* 2. *petala*.

51. ANCISTRUM. Cal. 4-aristat. aristis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. stigma penicillatum.

1. *Sanguisorbæ*. A. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* A. *Anserinæfolium*. *Forst. Gen.*

In nova Zeelandia.

Herba, & efflorescentia refert Sanguisorbam. Fol. alterna, impari-pinn. foliol. cuneiform. profunde serrat. subtus canis. Stipul. profunde inciſæ. Pedunc. terminal. solitar. longus. Capitulum globosum, fl. aggregatis. Cal. cum cor. extus hirsutus. *Singularis aristis calycin. luteis, glochidatis, seu hamis vulpium similibus.*

DIGYNIA.

52. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acumin. fem. 1. *Avenæ proximum eſt, ſed duobus tantum ſtaminibus a reliquis Graminum generibus diſtinguitur.*

1. *aculeatum*. A. ſpicis ſubgloboſis: involucr. foliaceo, brevi, mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Schœnus *aculeatus ſp. plant.*
Agroſtis aculeata. *All. Fl. Ped.*
Phleum *Schœnoides. Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 7. *Schreb. gram. tab.* 32. *Licet Jacq cum Lin. iun. duo ſtam. modo numeret, ob defectum tamen nectarii, ariſtalium dorſalium, removet ab hoc genere; & vel Phleis adnumerandum, vel pro ſingulari genere habendum cenſet Jacq.*
In Hiſpania, Sibiria, & agro Nicæenſi 24.
Culm. pl. diffuſi, palm. ramoſi, vaginis fol. veſtiti. Fol. Graminea, lævia, margine ſcabra; ſuper. ſenſim latiora. Spica ſubgloboſa, fere faſtigiata, fl. fere ſeſſilibus in ſinu involuc. Involuc. 3-phyll. foliaceum, ſpica paulo longius. Foliola ſeſſil. ovata, oblonga, apice mucronata. Tertium in ſinu paucos fl. continet. Reliqua, glumæ inſtar, fl. in capitulum ſpicatos gerunt.

2. *odoratum*. A. ſpica obl. ovata: floſc. ſubpeduncul. ariſta longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 666. *Schreb. gram. tab.* 5. *Stillingbl. miſc. tab.* 1. *Giſeck. ic. faſc.* 1. f. 2.
Gramen Alopecurum &c. *Moris. Hiſt.* 3. *tab.* 7. f. 25.
Gramen avenaceum &c. *Monti. ic.* 84.
In Europæ pratis 24.
Culm. 1-2. ped. Fol. hirſuta, ſuper. breviter lanceol. attrita odore Aſperulæ *odoratæ*. Spica ex ſinu folii, laxa, flaveſcens. Glumæ glabræ. *Var. ſpica multo longiore, & interrupta.*

3. *indicum*. A. ſpica lineari; floſculis ſeſſilibus, ariſta brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. pedal. adſcendens, articulatus. Fol. brevia, lata. Spica anguſtiſſ. rara.

4. *crinitum*. A. penicula ſpicæfor. cylindrica, ariſtata; ariſtis longis, patentibus, laxis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In nova Zeelandia.
Gramen altum, glabrum. Panicula coarctata. Gluma corallina, ariſtata.

ß. paniculatum. A. fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rudb. elys.* 1. f. 14.
In Europa auſtrali.
Habitus A. *odorati*. Panic. flaveſc. Cal. 4-fl. Fl. mutici.

---

avenaceum. A. ſpica ſecunda: calyc. pilos: floſculi ariſta longa, torta, geniculata. *Retz. Obſ.* faſc. 3.
In Tranquebaria.
Facies omnino Avenæ propter ariſtas, ſed ſtam. tantum 2.

TRIGYNIA.

53. PIPER. Cal. o. Cor. o. Bacca monoſperma.

1. *nigrum*. P. fol. ovat. ſubſeptemnerviis, glabris; petiol. ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 437. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 15. *tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 348.
Melago codi. *Rheed, mal.* 7. *tab.* 12.
In India ♄.
Caul. articulat. dichotom. ſpongioſus, lævis. Fol. alterna, petiolat. obtuſiuſc. craſſa, integerr. Spica oblong peduncul. conſtans baccis multis, ſeſſilibus.

2. *Betle*. P. fol. oblongiuſc. acumin. 7-nerviis, petiolat. 2-dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 82. f. 2.
Betela-codi. *H. mal.* 7. *tab.* 15.
In India ♄.
Caul. angulati, ſtriati, læves. Fol. baſi ſubobliqua. Spica cylindrica, ſæpe pendula.

3. *Malamiri*. P. fol. ovat. acutiuſcul. ſubtus ſcabris: nervis 5. ſubtus elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sirium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2.

Amalago. *H. mal.* 7. *tab.* 16.
In India utraque.
Frutex caul. volubili, ſtriato, tereti. Fol. tenuia, ſupra virid. ſubtus cinereo-ſcabra.

4. *Amalago.* P. fol. lanceol-ovat. 5-nerviis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 87. f. 1.
P. frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 1.
In Jamaica.
Rami flagelliform. Ad nodos folia ſolitaria, 5-6. poll. longa, palmum lata, petiolata, ſupra glabra, parum nitida, quandoq. auricul a. Pedunc. axillar. *Var. fol. ma. nigroviretibus, aut flaveſcentibus.*

5. *Siriboa.* P. fol. inæqualiter cordatis, ſubſeptemnerviis, venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 117. f. 2.
Betela. *Bont. jav. tab.* 91.
In India.
Caul. lævis. Fol. ſpithamea, alterna, petiolata, acuta. Spica tenuis, anguſta.

6. *longum.* P. fol. cordatis, petiolat. ſeſſilibuſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 356. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 4.
Cattu-tirpali. *Rheed. mal.* 7. *tab.* 14.
In India.
Facies Ariſtolochiæ Piſtolochiæ. Fol. ſuper. ſæpe ſeſſil. anguſtiora. Rami dichotomi.

7. *decumanum.* P. fol. cordatis, 9-nerviis, reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 6.
Sirium &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 27.
In Indiis ♄.
Affinis nimis P. reticulato, ut forte varietas.
Caul. articulat. Fol. magna, ſub 7-pedal. 5-6. poll. lata, peticlata, rugoſa, ſcabra, ſubtus pallidiora; inferior fol. pars plerumq. brevior eſt ſuperiore. Fruct. primum pallide viridis, dein fuſcus.

8. *reticulatum.* P. fol. cordatis, 5-nerviis, reticulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 75.
Jaborandi. *Marcgr. bras.*
In Martinica, Braſilia.
Frutex ſarmentoſus, ſcandens. Spica axillar.

9. *aduncum*. P. fol. ovat-lanceol. nervis alternis: ſpicis uncinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. longum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 87. f. 2.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 77.
In Jamaica.
Frutex. Caul. pl. ramoſi. Fol. Lauriform. 8. poll. longa, 3. lata, rudia, ſubtus ſaturatiora. Fruct. aduncus.

10. *pellucidum*. P. fol. cordatis, petiolat. caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. cliff. tab.* 4.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 72.
In America calidiore ⊙.
Caul. pedal. anceps, undtuoſus, ſubdiaphanus: rami alterni, ramoſi. Fol. ſub ſingulo ramo unicum, ſubrotundum, albeſcens, ſubdiaphanum. Spicæ axill. longitudine digiti dimidii. Fl. & ſpica virid. *Comeditur crudum ut Lactuca*.

11. *acuminatum*. P. fol. lanceol-ovat. nervoſis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 71.
In America calidiore.
Similis obtuſifolio, ſed fol. acuminata.

12. *Cubeba*. P. fol. oblique ovat. ſeu oblong. venoſis, acutis; ſpica ſolitar. pedunculat. oppoſitifol. fructibus pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Java.
Frutex glaberrimus. Caul. flexuoſus, articulat. Fol. non tenera, ut in pl. huius generis ſpeciebus, alterna, petiolata, integerr. venoſa: margo in uno latere non tam longe decurrit, quam in altero. Spicæ breves, in quibus baccæ illæ pedicellatæ, quæ in Offic. nomine *Cubebarum* ſunt notæ.

13. *capenſe*. P. fol. ovatis, acuminat. nervoſis, nervis villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a reliquis maioribus huius generis, quibus ſimillimum, venis pagina inferior. villoſis.

14. *retuſum*. P. fol. obovat. retuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

15. *latifolium*. P. fol. cordatis, multinerviis, petiolatis: ſpicis axillar. plurimis pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Taheiti.

Fol. magna, ſubrotunda, profunde cordata, acuta, integerr. glabra, tenera, nervoſa, petiol. baſi dilatatis, & amplexicaul. Spicæ 5-pl.

16. *obtuſifolium*. P. fol. obovatis, enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 70.
In America calidiore.
Caul. volub. ramoſi, nodoſi. Fol. ſubſeſſil. 3. poll. longa, 1. ½ lata.

17. *rotundifolium*. P. fol. orbiculat. ſolitar. carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 69.
In America calidiore.
Fol. parva, odore fragranti, craſſa, læte virentia.

18. *maculoſum*. P. fol. peltatis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 66.
In Domingo.
Caul. volubil. maculatus. Fol. ſemiped. & ultra longa, 4. poll. lata, ad baſin emarginata, tenera, ſucculenta, ſubtus ſaturiora.

19. *peltatum*. P. fol. peltatis, orbiculato-cordat. obtuſis, repandis: ſpic. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 74.
Lomba. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 59. f. 1.
In Indiis.
Frutex fol. amplis.

20. *diſtachion*. P. fol. ovat. ſpicis coniugatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 67.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. ſarmentoſi, ramoſi, maculati. Fol. longe petiol. 4-poll. longa, 2-lata. Spicæ pedunculatæ.

21. *umbellatum*. P. fol. cordat. ſubrot. acut. venoſis: ſpicis umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 73.
In Domingo.
Caul. 4-5. pollic. nodoſus, verrucoſus, medulloſus. Fol. ampla, 2-pedal. petiolata, ſubtus ſaturiora.

22. *trifolium*. P. fol. ternis, ſubrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 68.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. nodoſi, albeſcentes. Fol. ſucculenta, aſpera, ſubtus ſaturiora.

23. *quadrifolium*. P. fol. quaternis, cuneiformibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. ic. tab.* 242. f. 2.
In America meridionali.
Planta humilis, repens, ramoſa, dichotoma. Caulículi erecti, Folia craſſa, emarginata, nervoſa. Spica terminal. ſimplex, ſtrigoſa.

24. *reflexum*. P. fol. quaternis, ovatis, obtuſ. reflexis: caul. ſulcato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert Valantiam.

25. *verticillatum*. P. fol. verticillat. ovatis, trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ⊙.
Planta tenera, digital. erecta. Fol. petiolata, obtuſa, integerr. ſucculenta. Spicæ ſimpl. foliis multo longiores.

---

arboreum. P. ampliſſim. foliis. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 88. f. 1.
In Jamaica &c.

NOVA GENERA.

GYMNANDRA.

Cal. ſeſſil. baſi hinc gibbus, biangulat. compreſſus, inæqualiter truncato-3. dent. dentibus lateralibus obtuſangul. geminatis, infero acuto, altius diſcreto.
Cor. parva, ringens; tubus cernuus: labia parva; ſuper. obl. obtuſo.
Stam. ex cor. laterali margine denticulum ſetaceo-obl. pro filamento. Anth. didyma.
Piſt. Germ. ovarum: ſtylus cor. longior: ſtigma capitatum, didymum.
Peric. Capſ. ovato-acuta, compreſſa, apice 4-dent. dehiſcens, ut in Pediculari; 2-loc.
Sem. in ſingulo loculo unicum, oblon. utrimq. acutum, ſulcat. luteum.
Ordine naturali, licet diandra, Bartſiæ, & Pediculari proxima videtur.

1. *borealis*, *G. Pall. it. 3. tab. A. f. 1.*
In rupibus Dauuriæ 4.
Caul. dodrant. ſimpl. erect. inferne nudus, ad apicem foliis vel 2. parium oppoſitis, vel 4. uſque ad flores, alternis, ſeſſilibus, ovat. ſubſerrat. vel integris. Spica florida vix pollic. confertim imbricata; gravida triplo longior. Bract. ſeſſil. ovat-acut. cœruleſc. venoſæ, cal. maiores. Cal. bracteis concolor, ſeſſil. ſubdiaphan. Cor. cœrul. *Var. fol. lato-lanceol. ſerratis: ſpica tenui: fl. paucioribus diſtantibus.*

AROUNA.

Cal. Perian. 1-phyll. minimum, 5-part. lacin. acutis.
Cor. nulla.
Stam. Filam. 2. oppoſita, diſco piſtil. inſerta. Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſtil. Germ. conicum: ſtyl. tenuis, incurvus: ſtig. obtus.
Peric. Capſ. 2-ſperma, ab uno latere ſulcata.
Sem. 2. pulpa ruteſcente, acida obvoluta; ſæpe unum abortiens.

1. *Guianenſis*. A. *Aubl. Guian. tab. 5.*
In Guiana ♄.
Arb. 30–40. ped. ſuperne ramoſus, ramulis hinc inde divaricatis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. alterna, ovata, obtuſe acumin. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. racemoſo-paniculi. numeroſi, virid. Capſ. fuſca.

VOCHI.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. lacin. ſubrot. ad oras villoſis; duabus ma.
Cor. 4-petal. petalis inæqualiter calyci inſertis: ſuperius pone elongatum in tubum obtuſum, incurvum, clauſum; pars ſuper. expanditur in lobum erectum, oblong. emarginatum, limbo utrinq. incurvo. Petala 2. lateral. min. ungue lato inſerta, mutuo conniventia; inferius amplum intra lateralia poſitum, ipſiſque incumbens.

Stam. Filam. unicum, oblong. latum, membranac. apice concavum, cal. fundo infertum. Anth. 2. oblon. nigricantes, in cavitate filam. partim reconditæ.
Piſtil. Germ. ſubrot. ſubtrigon. Styl. longus, incurv. carnoſus. Stigma ab una parte convexum, ab altera complanatum.
Peric. immaturum, tranſverſe ſectum, 3-locul.
Sem. plurima.

1. *Guianenſis*. V. *Aublet. Guian. tab.* 6.
In Sylvis Sinemarienſibus ♄.
Arb. 60-80. ped. ſuperne ramoſus: rami multi, erecti, concinne ſparſi. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. glabra, e luteo-virentia. Stipul. 2. breves. Fl. racemoſi, bracteati, lutei, odori.

CYRTANDRA.

Cal. Periant. 1-phyll. inferum ovat-obl. 5-fid. ſub 2-lab. lacin. acuminatis, 2. inferior. profundius diviſis.
Cor. monopet. irregul. Tubus cylind. erect. dein parum inflexus, baſi oblique ſciſſus, ad faucem ampliatus, cal. longior. Limb. 5-part. lacin. orbiculatis; 2. ſuper. min. planis; 3. inferior. patentiſſ. concavis. Nectar. breviſſ. urceolatum, germen ambiens.
Stam. Filam. 2. brevia, filiform. ſpiralia, in fauce cor. labio infer. adnata. Anth. ovat. compreſſæ. Rudimenta 2. filamentorum tenuia, infra ſtam. fertilia tubo inſerta.
Piſtil. Germ. conicum. Stylus cylindric. rectiuſc. longitudine tubi. Stigm. clavatum, 2-lab.
Peric. Bacca obl. ſucculenta, 2-locul.
Sem. plurima, minima, in arcubus involutis diſpoſita.
Adfinis Besleriæ.

1. *biflora*. C. involucr. 2-floris. *Forſt. gen.*
2. *cymoſa*. C. peduncul. nudis. *Forſt. gen.*

BANKSAI

BANKSIA.

Cal. nullus.
Cor. monopet. tubulosa. Tubus cylindric. Limb. 4-part. patenti-reflexus, lacin. æqualibus, ovalibus tubo brevioribus.
Stam. Filam. 2. fauci inserta, recta, filiform. fere longitudine tubi cor. Anth. ovatæ.
Pistil. Germ. ovatum. Styl. filiform. longitudine tubi. Stig. maiusc.
Peric. ovat. villosum, 1-locul. non dehiscens.
Sem. solitar. involucr. oblong. glabrum.

1. *Gnidia*. B. fol. subpetiolat. lanceol. rigidis. *Forst. gen.*
2. *tomentosa*. B. fol. subpetiolat. oblon. flaccidis, pilosis. *Forst. gen.*
3. *prostrata*. B. fol. sessilibus, ovat-oblong. carnosis. *Forst. gen.*

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. superi.*

54. *Valeriana*. Cal. o. Cor. 1-pet. supera, basi hinc gibba, limbo 5-fid. Sem. 1.

61. *Melothria*. Cal. 5-fid. Cor. 1-pet. campanulata. Bacca 3-locul. polysper.

67. *Crocus*. Cor. 6 fid. erecto-patula. Laciniæ 3 minores, quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad basin gerunt barbulam, pl. pilis compositam. Barbula hæc in reliquis limbi lacinis desideratur. Stigmata convoluta, colorata. Capsula subrotunda. *Numero stam. & spatha duplici differt a Colchico.*

72. *Iris*. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex 3-fid. abit in 3 lacinias petalifor. tegentes stam. Capsl. 3-locul. polyspr.

73. *Moræa*. Cor. 6-pet: petalis omnibus patulis.

71. *Antholyza*. Cor. tubulosa, recurvata, irregular. 6-fid. Capsl. infera.

70. *Gladiolus*. Cor. 6-part. ringens; petal. 3 superioribus convergentibus. Stam. adscendentia. Tuba 3-fid.

68. *Witsenia*. Cor. cylindrica, 6-part. Stigma emarginatum.

69. *Ixia*. Cor. 1-pet. tubulosa, tubo recto, filiformi; limbo campanulato, 6-part. æquali, patente. Stigm. 3, simplicia.

74. *Dilatris*. Cal. o. Cor. 6-pet. hirsuta. Filam. tertium reliquis minus. Stigm. simpl.

** *Fl. inferi.*

75. *Wachendorfia*. Cal. o. Cor. 6-pet. inæqual. patens. Capsl. 3-locul.

76. *Commelina*. Cor. 6-pet. Pet. 3-4 calyciformia. Nect. 3 cruciata, filamentis propriis inserta.

66. *Hippocratea*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Capsl. 3, obcordatæ, 2-valv.

64. *Læslingia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. minima. Capſ. 3-valv. 1-locul.
60. *Willichia*. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capſ. 2-locul. polyſper.
56. *Tamarindus*. Cal. 4-part. Cor. 3-pet. Nectar. ſetis 2 brevibus ſub filamentis. Legum. pulpoſum.
77. *Calliſia*. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Antheræ geminæ. Capſ. 3-loc. *Adfinis Commelinæ, ſed Nectar. orbata*.
57. *Rumphia*. Cal. 3-fid. Cor. 3-pet. Drupæ nucleus 3-locul.
58. *Cneorum*. Cal. 3-dent. Pet. 3, æqualia. Bacca 3-cocca.
78. *Xyris*. Glumæ 2-valv. in capitulum. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Capſ. 3-locul.
59. *Comocladia*. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Styl. 0. Drupa oblonga, nucleo 2-lobo.
55. *Olax*. Cal. integer. Cor. infundibulif. 3-fid. nectar. 4-phyll. Glanſ.
62. *Rotala*. Cal. 3-dent. Cor. 0. Capſ. 3-loc. polyſper.
63. *Ortegia*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 1-locul. 3-valv. polyſper.
65. *Polychnemum*. Cal. 5-phyll. Fol. inæqual. lanceol. petaliform. Sem. 1, ſubnudum, lanceolat. involucro ſericeo incluſum.

**** Fl. Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

79. *Schœnus*. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congeſtæ. Cor. 0. Sem. 1, ſubrotundum inter Glumas. *Differt a Scirpo ſquamis omnibus fertilibus. A Cypero, glumis folliculi incerti numeri, laxe ſine ordine congeſtis, aut laxe imbricatis.* Locuſta, ſive ſpica multifl.
80. *Cyperus*. Pl. ſpicæ in capitulum congeſtæ, multifl. complanatæ. Glumæ paleaceæ, diſtiche imbricatæ.
81. *Scirpus*. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. 0. Sem. 1, imberbe. *Differt a Cypero ſpicis non diſtiche imbricatis, & non complanatis, ſed obæſis, & ſem. ſetulis circumvallato.*
84. *Eriophorum*. Spica brevis, paucifl. imbricata, ſquamis oblongis. Cor. 0. Sem. 1, lana longiſſima cinctum, ut capitulum reddat tomentoſum.
85. *Nardus*. Fl. ſolitar. ſpicati. Glumæ folliculi binæ, anguſtæ, acuminatæ, etiam ariſtatæ. Sem. lanigerum.
87. *Lygeum*. Cal. ſpatha 1-phyll. Cor. binæ ſupra idem germen. Nux 2-locul.
82. *Kyllingia*. Amentum ovatum, oblong. imbricatum. Cal. & cor. 2-valv.

83. *Fuirena*. Ament. imbricatum ſquamis ariſtatis. Cal. o. Cor. glumis 3, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.

86. *Pommereulla*. Cal. turbinatus, 2-valvis: valvulæ 4-fid. dorſo ariſtatæ.

DIGYNIA.

* *Fl. uniflori, vagi.*

88. *Bobartia*. Cal. multivalv. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. ſupera.

93. *Panicum*. Cal. 3-valv. valvula tertia dorſali minima, poſt alteram poſita.

89. *Cornucopiæ*. Involuc. comm. 1-phyll. infundibulif. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. *Alopecuro nimis adfine*.

112. *Ariſtida*. Cal. 2-valv: Cor. 1-valv. ariſtis 3 terminalibus.

95. *Alopecurus*. Cal. 2-valv. Gluma cor. ſive folliculi 1-valv.

94. *Phleum*. Cal. glumæ 2-valv. cuſpidatæ, & intus truncatæ.

91. *Phalaris*. Cal. 2-valv. carinatus, acuminatus, æqualis longitud. corollam includens.

92. *Paſpalum*. Cal. 2-valv. valvis ſubrotundis ſig. cor. Stigmat. penicilliform.

96. *Milium*. Cal. 2-valv. 1-fl. valvulis ventricoſis, ſubæqualibus, cor. maioribus. Stigmat. penicilliform.

97. *Agroſtis*. Glumæ cal. & folliculi acumin. aut etiam ariſtatæ; ſed glumæ follic. calycin. glumis longiores. Fl. diſtantes.

103. *Dactylis*. Cal. 2 valv. compreſſus, altera valvula maiore, carinata, Cor. compreſſa.

107. *Stipa*. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvul. exter. ariſta terminali, baſi articulata. *Dignoſcitur glumæ corollinæ ariſta longiſſima*.

110. *Lagurus*. Cal. glumæ ariſtatæ, ariſta villoſa. Follicul. 2-glumis, valvula maiori, terminata duplici ariſta, cum tertia dorſali retorta; valvula altera min. acuminata. Sem. oblong: ariſtatum, folliculo arcte incluſum.

90. *Saccharum*. Cal. lanugo longa extra calyc. *in quo differt ab Arundine*. Cor. 2-valv.

* *Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria.*

** *Fl. biflori, vagi.*

98. *Aira*. Cal. 2-valv. 2-fl. Floſculi abſque rudimento tertii.

99. *Melica*. Corpuſcul. pedunculatum inter floſculos (rudimentum fl.) characterem eſſentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, mutieis, æqualibus. Follic. glumæ muticæ, inæquales.

* *Tripſacum hermaphroditum*.

*** *Fl. multifl. vagi*.

102. *Uniola*. Cal. multivalv. carinatus. Spicula ovata, carinata.

101. *Briza*. Locuſta multifl. mutica. Cal. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtuſæ. Fl. in ſpicam cordatam, diſticham collecti. Folliculi valva inferior ventricoſa, maior, glumis calycinis ſimilis: ſuperior minor, plana. Sem. ex folliculo fecedens.

100. *Poa*. Cal. 2-valv. multifl. Spicula ovata, valvulis margine ſcarioſis, acutiuſculis. Sem. folliculo arcte involutum.

105. *Feſtuca*. Locuſta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glum. glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. ma: acuminata, aut etiam ex dorſo ariſtata.

106. *Bromus*. Cal. glumæ acumin. muticæ, infer. min. Follic. gluma infer. ma: concava, apice 2-fid. ariſtam rectam infra apicem emittens: ſuper. min. eſt, mutica. Sem. folliculo arcte incluſum.

108. *Avena*. Cal. 2-glum. multifl. glumis ventricoſis, non ariſtatis. Ariſta e dorſo cor. articulata, contorta. Germina pappus ſericeus ſæpe circumdat.

111. *Arundo*. Cal. 2-valv. Floſc. vagi, congeſti, lana cincti. Sem. linuginoſo folliculo arcte incluſum.

109. *Anthiſtiria*. Cal. æqualiter ad baſin fiſſus in lacinias 4, æquales.

* *Dactylis glomerata*.

**** *Spicati receptaculo ſubulato*.

116. *Secale*. Cal. oppoſitus, 2-fl. 2-valv. ſolitarius.

118. *Triticum*. Cal. 2-valv. ſolitarius, ſub 3-fl. Flos obtuſiuſculus, acutus. Scapus alterne flexuoſus, & ſcrobibus exiſtus. *Solus ſitus ſpicular. diſtinguit Triticum in Bromis*.

117. *Hordeum*. Locuſta 3-fl. ſive ex 3 diſtinctis fl. conſtans. Cal. comm. 6 anguſtis foliol. componitur; duobus nempe, glumarum inſtar, ſingulo folliculo ſubiectis, & ariſtatis. Follicul. 2-valv. valvula ex-

teriore ventricosa, in aristam longam desinente; inter. plana. Sem. follic. arcte involutum. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus.

114. *Rottböella*. Rachis articulata, teretiuscula, in pl. filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Floscul. alterni, in rachi flexuosa.

115. *Elymus*. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustæ geminæ, multifl: quælibet spicula duabus non glumis, sed rigidis setis excipitur. Follic. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.

113. *Lolium*. Fl. spicati, distichi, locust. multifl. ad flexuosum scapum sessilibus. Fovea nimirum in scapo est loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, sive foliol. in cuius ala sedet spicula. Follic. quilibet 2-glumis ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

104. *Cynosorus*. Cal. 2-valv. multifl. Receptacul. proprium unilater. foliaceum. *Differt a Phleo follicul. integerrim.*

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

123. *Holosteum*. Cal. 5-phyll. Petal. 5. æqualia, emarcida, Capsl. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.

125. *Polycarpon*. Cal. 3-5. phyll. Cor. 5-pet. minima, ovata, emarginata, persistens. Capsl. 1-locul. 3-valv.

129. *Lechea*. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linear. Capsl. 3-locul. 3-valv. valvulis totidem interioribus. Sem. 1.

119. *Eriocaulon*. Cal. comm. capitulum imbricatum. Pet. 3. æqualia. Stam. supra germen. Sem. 1. coronatum cor.

120. *Montia*. Cal. 2-3. phyll. Cor. parva, 1-pet. irregular. 5-part. lacin. 3. alternis minoribus.

126. *Mollugo*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capsl. 3-loc. 3-valv.

127. *Minuartia*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capsl. 1-locul. 3-valv. Sem. nonnulla.

128. *Queria*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capsl. 3-valv. 1. locul. 1-sperma. *Simil. Minuartiæ, sed differt semin. numero.*

124. *Koenigia*. Cal. 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1., ovatum, nudum.

122. *Triplaris*. Cal. maximus, 3-part. Cor. o. Nux triquetra intra cal.

* *Tillæa*.

** *Fl. ſuperi*.

121. *Proſerpinaca*. Cal. 3-part. ſuperus. Cor. o. Sem. 1., trilocul.

MONOGYNIA.

54. VALERIANA. Cal. o. Cor. 1-pet. baſi hinc gibba, ſupera, 5-fida. Sem. 1.

1. *rubra*. V. fl. monandris, caudatis: fol. ovato-lanceol. ſubintegerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. marina &c. *Moris. hiſt. ſect.* 7. *tab.* 14. f. 15.
In Italiæ, Helvetiæ &c. muris, & ruderatis 24.
Caul. cubital. ramoſus. Fol. ima petiolat. ſuper. ſeſſilia, lævia, interdum pene cordata, quandoq. dentata. Cor. purpur. vel alba.

2. *calcitrapa*. V. fl. monandris: fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. f. 7. *tab.* 14. f. 7.
In Luſitania, Oriente ⊙.
Caul. cubital. ramoſi. Fol. humifuſa. Cor. dilute rubra.

3. *cornucopiæ*. V. fl. diandris, ringentibus: fol. ſeſſilibus, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 19.
Pſeudo-Valeriana &c. *Moris. hiſt.* 3. f. 7. *tab.* 16. f. 27.
In America, Hiſpania, Sicilia ⊙.
Caul. pedal-cubit. tenellus, plerumq. ad ſingulos nodos in 2. ramos diviſus, ac ſubdiviſus. Fol. pauca, pallide virent: ſuper. quandoq. ſinuata. Pedunc. inæqualiti. Sem. abſq. pappo.

4. *dioica*. V. fl. triand. dioicis: fol. (caulinis) pinnatis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 687. *Moris. umb. tab.* 10. *Black. tab.* 284. *Riv. mon. tab.* 2.
In Europæ, & Orientis campis uliginoſis 24.
Fl. numquam dioici, ſed hermaphroditi, ſeu monoici. *Scop. Fl. Carn.* Ex rad odorata exeunt ſtolones folioſi. Caul. pedal. trichotomus. Fol. radicalia ovata, & elliptica. Cor. ſubrubella.

5. *officinalis*. V. fl. triandris: fol. omnibus pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 570. *Ludw. ed. tab.* 99. *Black. tab.* 271.
In Europæ nemoribus paludosis 24.
Altitudo humana. Caul. sulcatus. Fol. valde incisa, dentata, crassis venis, subtus subhirsuta. Cor. ex albo-purpurasc. *Var. fol. angustioribus, & latioribus, splendentibus.*

6. *Phu.* V. fl. triandris: fol. caulinis pinnat. radicalibus (plerumq.) indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 98. *Black. tab.* 250.
In Alsatia, Silesia 24.
Differt a priore caule non sulcato; & foliol. exterior. ma. *Variat fol. radicalibus lyratis.*

7. *tripteris*. V. fl. triandris: fol. dentatis: radicalibus cordat. caulinis ternatis, ovat-oblon. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 268.
V. alpina &c. *Pluk. alm. tab.* 231. f. 7. *Barrel. tab.* 742.
In alpibus Helvetiæ, & Austriæ 24.
Radix odora. Caul. subped. Fol. radical. longe petiol. caulina non prorsus ternata, sed 3-fid. lacinia intermed. ma. lanceol. summa linear. & indivisa. Involuc. propria sunt 2-phyll. setacea. Fl. purpurasc. quandoq. albi, odori.

8. *montana*. V. fl. triandris: fol. ovat-oblong. subdent. caule simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 269.
In alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Austriacis &c. 24.
Differt a V. tripteri, fol. indivisis, & panicula densiore.
Radix quandoq. odora. Fol. radical. petiolat. basiq. attenuata, obtusa: super. oblong. acumin. dentata: summa sessil. Fl. sæpe purpur.

9. *celtica*. V. fl. triandris: fol. (interior.) ovat-oblong. obtus. integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Vind.* 203.
In alpibus Helveticæ, Austriæ &c. 24.
Radix obliqua, fibrosa, capillaris, nigricans, odore fragranti, sapore aromat. Ramuli procumbent. palmar. tenues. Fol. parva, radical. petiolata, crassa, succulenta, e virid.-flavescent. Fol. 2. caulina linear. obtusa. Fl. verticill. bini-terni. Cor. pallida.

10. *tuberosa*. V. fl. triandris: fol. radicalibus lanceolat. integerr. reliquis pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
In Dalmatia, Sicilia &c. 24.

Radix Olivæform. Fol. caulina utrimq. pinnis 2.

11. *Saxatilis*. V. fl. triandris: fol. subdentat. radicalibus ovat. caulinis lineari-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 167. *Clus. hist.* 1. p. 256. *bona.*
In alpibus Austriæ, Baldi &c. 4.
Planta nitida. Caul. spitham. simpl. Fol. subtrinervia, ad oras obsolete pilosa: radical. 4. caulina 2. opposita. Rami brachiati, Pedunc. oppositi. Fl. paniculat. Cor. alba.

12. *elongata*. V. fl. triandris: fol. radicalibus ovatis: caulinis cordatis, sessilibus, incisо-subhastat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 219.
In alpibus Austriæ inferioris.
Differt a V. montana, gemma radicali: caul. paniculato &c. A. V. tripteri, fol. dentat. radicalibus petiolo proprio semper longioribus, & caulinis ovatis.
Caul. erect. spitham. simpl. Fol. radical. longe petiol. obtusa, raro subdent. caulina amplexicaul. Racemus terminal. erectus, longus; pedicell. oppositis, dichot. breviusc. Bract. linear. Cor. fusco-flava.

13. *pyrenaica*. V. fl. triandris: fol. caulinis cordatis, dentat. petiolat. summis ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
V. Orientalis &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 11.
In Pyrenæis 4.
Fol. Alliariæ similia. Cor. alba.

14. *scandens*. V. fl. triandris: fol. ternatis: caul. scandente. *Syst. veg. ed.* 14.
In Cumana.
Caul. dichotom. Fl. lateral. paniculati. Cor. e viridi-rosea. Sem. ovata, compressa.

15. *chinensis*. V. fl. triandris: fol. omnibus cordat. repando-lobat. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 3.
In China.
Simil. Boerhaaviæ scandenti, sed oppositis ramis, & peduncul.
Caul. herbac. erecti, plusquam ped. ramis florifer. oppotit. Fol. petiolata, acuta, glabra, lobis lateralibus utrimq. binis, obtusis. Umbel. proliferæ, seu paniculatæ. Fruct. min.

16. *Locusta*. V. fl. triandris: caul. dichot.: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.

a. elatior. Fructu simplici. *Fl. Dan. tab.* 738.
Caul. dichot. Fol. lanceol. vel integer. dentata. Sem. nuda.

b. *veſicaria*. Cal. inflatus, dent. 6. inflexis: involuccel. 3-phyl. 3-fl. *Boer. Lugd.* 1. *tab.* 75.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. ſerrata.

c. *coronata*. Fructu ſubdent. *Colum. ecph.* 1. *tab.* 209.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. dentata.

d. *diſcoidea*. Fructu 12-dent: hypocrater. acuminibus 12. retrorſum uncinat. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 7. *tab.* 16. f. 29.

e. *dentata*. Seminis corona 3-dent.
Caul. dichotom. Fol. oblon. ſubſerrata. *Monſtroſa evadit.*

f. *radiata*. Involucro fl. cingente.

g. *pumila*. Caul. dichotom. fol. imis dentat: ſummis linearibus multifid.
Phu &c. Lob. ic. 716.
In Europa ⊙.

17. *mixta*. V. fl. triandris: caul. 4-fid. fol. imis 2-pinnatifid: ſem. pappo plumoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Monſpelii*.
Sæpe 4. rami oriuntur a radice abſq. caul. Sem. umbilic. hirſutum.

18. *echinata*. V. fl. triandris, regularibus: fol. dentat. fruct. lineari, 3 dent. extimo maj. recurvato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Colum. ecphr. tab.* 204. f. 206.
In Italia, & Monſpelii ⊙.
Caul. dichotom. Fol. ſeſſil. lanceolata, obtuſa, Fl. e dichotomia ſolitar. ſeſſil. Cor. 5-fid. alba. Summi fl. in ſpicas dichotomas, coadunatas, obtuſas.

19. *ſupina*. V. fl. tetrandris: involuccel. 6-phyll. 3-fl. fol. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin. ſp.* 2. *tab.* 3. *Barr. rar. tab.* 868. *ſed maior.*
In alpibus Italicis, Carinthiæ ♃.
Radix repens, odore V. *celticæ*. Caul. pollic. vix Bellide ma. Fol. ſubhirſuta, limbo ciliato: radical. petiolata, obovat. integerr: caulina ſeſſil. lanceol. Corymb. terminal. e pedunc. oppoſitis. Cor. purp. vel alba.

20. *ſibirica*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. pinnatifid. ſem. paleæ ovali adnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth. tab.* 3. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 9.
b. Anonimos &c. *Pluk. alm. tab.* 443. f. 1.
Videtur potius ſp. differens.
In Sibiriæ campis ⊙.
Radix lignoſa, fuſca. Caul. ped-cubit. teres;

glaber, plerumq. rubens. Fol. radical. quandoque pinnat-dentata, margine ferrata, raro ovata: caulina ſeſſil. lanceol.; impari pinnatifido, ſupra ſature virid. ſubtus pallidiora. Ex ſummis alis ramuli folioſi, hirſuti. Cor. flava.

21. *villoſa*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. inferior. auriculat. ſuperior. dentat. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. fig.* 6.
In Japonia.
Planta tota denſe hirſuta. Radix fibroſa. Caul. erect. pedal. ſimpl. Fol. radical. aggregata, palmar. petiolat. ovat. auri ulato-lyrata, lobo terminal. ovat. maximo, 2. poll. longo, 1. poll. lato, inæqualiter inciſo-ferrato. Caulina ſemipoll. oppoſita, ſeſſil. ovata, acuta, inciſo-ſublyrata, dentata. Petioli in folium ſenſim dilatati. Fl. axill. & terminal. paniculat. trichotom. bracteati. Cor. ſubrotata, flava. *Differt a V. ſibirica, hirſutie totius plantæ, & fol. ovatis*.

---

anguſtifolia. V. *All. Fl. Pedem. Bauh. hiſt.* 3. p. 211.
In vallibus & locis lapidoſis.
Differt a V. rubra fol. anguſtiſſimis.
ſaliunca. V. *All. Fl. Ped. tab.* 70. f. 1.
Lugd. p. 982.
In editis alpium iugis.
Rad. craſſa, ſublignoſa, ſapore acri, valde aromatico. Fol. roſulæ ad terram. Fol. lingulata, ovata, aut elliptica, firmula, glabra. Caulic. 3-4. unc. uno, aut altero pari folior. quæ interdum tridentata. Cor. infundibulif. ſubringens, odore Heliotropii Mexicani.

55. OLAX. Cal. integerr. Cor. infundibulif. 3-fida: Nectar. 4-phyllo.
1. *Zeylanica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Arb. ramis flaccis, rugoſis. Fol. alterna, petiolat. ovata, glabra, avenia. Pedunc. axill. breviſſ. ſubramoſi.

56. TAMARINDUS. Cal. 4-part. Pet. 3. Nect. ſetis 2. brevibus ſub filamentis. Legum. pulpoſum.
1. *indica*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 10. & 179. f. 98. *ed. picta tab.* 13. *Black. tab.* 201. 221. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 23.

Balam-pulli. *Rheed. mal.* 1. *tab.* 23.
In India, America, Ægypto, Arabia ♄.
Arb. vasta, coma ampla, densa, ramis numerosis. Fol. 5-pollic. alterna, pinnata: foliola parva, opposita, oblonga, obtusa cum exiguo acumine, integerr. glabra. Racemi simpl. penduli, sub 12-fl. Cor. lutea, cum venis rubris, odora. Legum. oblong. crassum, maturum ferrugineum. Sem. numero varia.

57. RUMPHIA. Cal. 3-fid. Pet. 3. Drupa 3-locul.

1. *amboinensis*. R. *Syst. veg. ed.* 14.
Tsiem-tani. *Rheed. mal.* 4. *tab.* 11.
In India ♄.
Arb. vasta. Fol. inordinata, petiolata, e rotundo-acumin. ferrata, & horrentia, aspera, hirsuta, nervosa, venosa, supra atro-virid. subtus vividiora, odore aromatico. Fl. racemosi, longe pedunculi. Pet. oblon-rotunda, reflexa, candida. Drupa pyriform. umbilicata, cortice viridi, spinulosa. Caro odorata, amara.

58. CNEORUM. Cal. 3-dent. Pet. 3. æqualia. Bacca 3-cocca.

1. *tricoccum*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Camelea. *Matth.*
In Hispaniæ, Narbonæ, &c. glareosis ♄.
Frutex humilis. Fol. sessil. oblong. angusta, integerr. Pedunc. solitar. 1-fl. Cor. lutea. Bacca rubra, dein fusca.

59. COMOCLADIA. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Drupa oblong. nucleo 2-lobo.

1. *integrifolia*. C. foliol. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. pict.* 12.
Prunus &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 222. f. 1.
In America calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramis paucis. Fol. ad apicem pinnata, glabra. Pinnæ plerumq. 8-iugæ, cum impari, 4-pollic. petiolat. ovato-lanceol. integerr. lateralibus revolutis. Racemi axill. penduli, ramosi, laxi, sesquiped. Fl. exigui, sessil. sature rubentes. Drupa rubra, nitida. Succus aqueus, dein niger.

2. *dentata*. C. foliol. spinoso-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 173. f. 4. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 2. *quoad folium*.
In America.
Arb. similis priori, odore stercoris. Succus niger

vix eluendus. Fol. pinnata cum impari: pinnarum iuga 6-10. oblon-acumin. ſubtomentoſa. *Arboris umbra ſubtus dormienti. læthalis.*

60. WILLICHIA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capſ. 2-locul. polyſperma.

1. *repens*, W. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Mexico ⊙.
Radix fibroſa. Caul. repens, herbac. ſub 2-ped. filifer. ramoſus, hirſutus. Fol. alterna, petiolat. remotiuſcula, orbicul. ſubpelt. crenata, hirſuta, ſubtus rubeſcent. pollic. Petioli longiſſ. craſſi, hirſuti. Pedunc. axillar. gemini, tuliform. hirſuti, 1-fl. longitudine petiol. Fl. parvi, roſei, cal. hirſuto.

61. MELOTHRIA. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, 1-pet. Bacca 3-locul. polyſperma.

1. *pendula*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cucumis &c. *Pluk. alm. tab.* 85. f. 5. *Sloan.* 1. *tab.* 142. f. 1.
Bryonia &c. *Plum. ſp. ic.* 66. f. 2.
In Canada, Virginia, Jamaica ⊙.
Caul. 2-ped. debilis, angulat. ſtriatus, lævis. Fol. magnitudine 2. pollic. tranſverſorum, petiolat. cordata, palmato-5. angulata, ſcabra. Cirrhus axillar. ſolitar. longus. Pedunc. axill. filiform. laxi, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. Olivæfor. pendulus, tuberculatus, niger. *Mire variat.*
Vidi 2-*fl. maſculos præter hermaphroditos, ſemel.*

62. ROTALA. Cal. 3-dent. Cor. o. Caps. 3-loc. polyſperma.

1. *verticillaris*. R. fol. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Enapæl. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 81.
In India Orient. ⊙.
Radix ſimpl. repens. Caul. adſcendens, palmar. articulat. teres, lævis. Rami ſimplic. ſtricti, infer. oppoſiti, ſuper. alterni, rariores; articulis inferne teretibus, ſuperne ſub-4 gonis. Fol. quaterna (raro in ramis 5-8.) ſeſſil. linearia, acutiuſc., lævia, ſubcarinata, patentia. Fl. quaterni, (ex ſingulis fol. alis ſinguli) minuti, ſeſſil. Verticilli remoti. Cal. totam capſ. obveſtiens, tenuiſſime membranac. Fruct. magnitudine ſem. Sinapios.

63. ORTEGIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-loc. 3-valv. polyſper. Sem. plurima.

1. *hiſpanica*. O. caul. ſimpl. fl. ſubverticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncaria. *Clus. hiſt.* 174.
In Caſtilia, Bætica, Salmantica.
Caul. erecta. ſpitham. articulat. 4-gon. ſtriatus, ſcabriuſcul. Fol. ſemiunc. oppoſita, ſeſſil. linearia, vel lanceol-linear. acuta, erecta, ſcabriuſc. Fl. corymboſi, conferti, ſeſſil. albi.

2. *dichotoma*. O. caul. dichotomo: fl. axillar. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Allion. aliq. tab.* 4. f. 1.
Prope Javenium in ſaxoſis ♃.
Caul. erect. rigens, ſcabriuſc. utrimq. canaliculatus, genicul. incraſſatis. Fol. oppoſita, linear. patentia, dorſo minime glabra. Stipulæ 2. utrimq. inter fol. oppoſitiones, minutæ, ſetaceæ, baſi craſſiuſcula colorata. Rami alterni. Panic. terminal. *Adfinis maxime Polycarpo.*

64. LŒFLINGIA. Cal. 4-phyll. Cor. 5-pet. minima. Caps. 1-loc. 3-valv.

1. *hiſpanica*. L. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1758. *tab.* 1. f. 1. *Lœſl. it. tab.* 1. f. 2.
In Hiſpaniæ collibus apricis.
Habitus Scleranthi. Radix tortuoſa. Caul. ſubprocumb. digital. articulatus. Fol. minima, oppoſita, mucronata: infer. linearia acuta, ad baſin denticulo acuto; ſuper. ſubulato-trident. Rami proſtrati, alterni, pubeſcent. viſcidi. Fl. axillar. ſeſſil. in ſpicis lateralibus, alternis conferti, imbricati. Bract. parvæ, imbric. ſubulatæ, 3-dent. Cor. pallida.

65. POLYCHNEMUM. Calyc. fol. 5. inæqual. lanceol. petaliformia. Sem. 1. ſubnudum, lenticulatum, involucro ſericeo incluſum.

1. *arvenſe*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 365.
In Italiæ, Galliæ, Germaniæ arvis ☉.
Planta procumb. vel erecta, glabra. Caulic. a 2. unc. ad ſeſquiped. longi, toti foliоſi, quandoq. purpuraſc. Fol. ſparſa, ſeſſil. ſubulata (ſicuti ſtipulæ) ſupra plana, ſubtus teretia, ariſta alba terminata. Fl. axill. parvi, ſolitar. ſeſſil. Cal. albidus.

ſcleroſpermum. P. *Pallas it.* 3. *tab.* M. f. 2. &c.
In Dauuria.
Planta glauca, ſucculenta. Caul. digit-dodrant.

rami, præter duos infimos, alterni. Fol. teretia, ſpinula mucronata: radical. 2. oppoſita; reliqua alterna. Fl. axill. ſolitar. inter 2. foliola ſubulato-mucronata.

monandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 1.
In Dauuria 24.
Caul. pl. recti, fere ab imo ad ſummum toti ramulis ſubflexuoſis, floriferis confertim obſiti. Fol. linear. acuta, tomentoſa, exſucca. Fl. alterni, diſpoſiti inter foliol. vaginale. Stam. conſtanter 1.

triandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 2. & *tab.* E. f. 1.
In Dauuria 24.
Planta ſæpe cubital. diffuſior, ramoſiſſ. in ſiccis vix ſpitham. hiſpidior, & fl. fol. magis confertis. Fol. alterna, elongata, filiformi-attenuata, ſucculenta, tomento glauca, baſi vaginant. Cor. 3 glum. ſtam. 2-3.

oppoſitifolium. P. *Pallas it.* 1. *tab.* E. f. 2.
In Dauuria ⊙.
In paludibus ſalsis ſæpe ſubcubital. ramoſior, vel ſubſimplex. Caul. erecti, geniculati, pallidi. Fol. ad genicula vaginant: infer. oppoſita; ſuper. & ramea alterna, ſemicylindrico-attenuata, apice in cuneum compreſſa, carnoſa, tomentoſo-glaucescen. Rami axill. ſubfaſtigiati, flexuoſi. Fl. alterne ſpicati, minuti, Graminei, intra foliol. vaginale ſeſſiles. Cor. 2-glum. ſtam. semper 5.

66. HIPPOCRATEA. Cal. 5-part. Pet. 5. Caps. 3. obcordatæ.

1. *volubilis*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
H. ſcandens. *Jacq. amer. tab.* 9. *ed. pict. tab.* 12.
Coa &c. *Plum. gen. ic.* 83.
In America auſtrali ♄.
Arb. ramis longiſſ. ſcandentibus. Rami folioſi, & florigeri. Fol. oppoſita, petiolat. interdum ſemipedal. ovat-lanc. nitida, pinguia, denticulis ſubtilibus. Corymb. axill. raro terminal. oppoſiti, ramoſi, ampli. Fl. exigui, e luteo-virent. Caps. fuſcæ, glabræ. Sem. fuſca.

67. CROCUS. Cor. 6-fida: laciniæ 3. min. quæ filamentum unguí adnexum non habent, ad baſin gerunt barbulam, pl. pilis compoſitam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis deſideratur. Stigmata convoluta. Cap. ſubrotunda.

1. *sativus*. C. spatha radicali, 1-valv. cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed.* 14.

officinalis. *a* autumnalis, *fol. angustioribus margine revolutis*. *Black. tab.* 144. *f.* 1. *Moris. hist.* 2. *s.* 4. *tab.* 2. f. 1.

vernus. *b.* vernalis, *fol. latioribus, margine patulo*. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 36. *Black. tab.* 144. f. 2. *Kniph. orig. cent.* 1. *tab.* 21.

In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. 24.

Bulbi alii aliis impositi, orbiculati, e quibus fol. exeunt Graminea, bina-terna. Cor. expansa, mire varians col., albo, ex purpura rubente, cœrul. luteo &c.

C. *sativus* a spontaneo diversus tuba profunde 3-fida, in 3. longa segmenta divisa, quorum finis æque 3-fid. est, uti tota tuba spontanea verni croci. Dein ea tria tubæ cornua odorata sunt, & aromatica; non ita spontanei; & in officinas Croci nomine recipiuntur: *unde species diversa*.

68. WITSENIA. Cor. cylindr. 6-part. Stigm. emarginatum.

1. *maura*. W. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Thumb. Diss. nov. gen. Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 17.

Antholyza maura. *Syst. veg. ed.* 13.

Ad cap. b. Spei 24.

Caul. 2-ped. anceps, tectus vaginis folior. Fol. ensiformia, alterna, adproximata, angusta, striata; super. caule longiora, vaginis imbricatis. Spica composita e spicul. alternis, imbricat.: spathulis laxis, scariosis, lanceol. sub 2-fl. Cor. tubo atro; limbo luteo; lacin. 3. exterior. extus tomentosis. Stam. alba.

69. IXIA. Cor. 1-petala, tubulosa; tubo recto, filiformi; limbo 6-part. campanulato, æquali, patente. Stigm. 3. simplicia.

* *caule, ramisq. foliosis*.

1. *fruticosa*. I. caule ramoso; fol. imbricatis tecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Ixia*.

Ad cap. b. Spei.

Caul. semiped. fruticos. fuscescens, cicatricibus transversis. Fol. in apice ramorum, pollicar. similia Sisyrinchio, ensiform. equitantia. Fl. terminal. sessil. cœrul.

** *scapo*

** *ſcapo foliis breviore.*

2. *minuta.* I. ſcapis 1-fl. fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Plantula puſilla.

3. *Bulbocodium.* I. ſcapo ramoſo; fl. ſolitariis: fol. ſulcatis, reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
I. roſea. *Syſt. veg. ed.* 13. *videtur huc convenire.*
Siſyrinchium &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 7. f. 1.
Romulea *Maratti.*
In alpibus Italicis 2.
Planta parva. Fol. ſubulata. Spatha 2-valv. glumiform. longitudine fere cor. cœrul. fundo flavo.

4. *humilis.* I. ſcapo ramoſo: fl. ſecundis: fol. ſulcatis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

*** *ſcapo fol. longiore.*

a. hirſutæ.

5. *piloſa.* I. ſcapo ſimpl.: fol. linearibus piloſis: fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.

6. *hirta.* I. fol. enſiformibus hirtis: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

7. *ſecunda.* I. fol. elliptico-enſiformibus, ſcapo villoſo-ſcabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An I. ſcillaris. *Syſt. veg. ed.* 13.
I. ſecunda. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulloſa. Caul. dodrant. erectus, teres, a flore ad florem valde arcuatus. Fol. vix ſpitham. alterna, vaginant. erecta, lineari-enſiform. Fl. ſpicæ ſub 3. laxæ, cernuæ, flexuoſæ. Fl. 5-6. remoti, ſeſſil. ſecundi. Cor. fauce purpuraſc. limbo ſature cœrul.

b. glabræ.

a. fol. criſpis.

8. *criſpa.* I. fol. linearibus criſpis: fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. longitudine vix digiti, radicalia. Scap. erect. ſpitham-filiform. ſpicatus. Fl. diſtantes. Gluma, e qua flos exit, hyalina. Tubus filiform. Limbus lacin. obovat. oblong.

9. *cinnamomea*. I. fol. lanceol. crispis: fl. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Spica secunda. Fl. odore Cinnamomi.

10. *corymbosa*. I. fol. lanceol. crispis: scapo ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap b. Spei.
Caul. semiped. vagina membranacea cinctus. Fol. 1-2. verticalia. Fl. corymbosi, cœrul. cal. 2-valv. instructi. Germen inter cor. & spatham.
b. foliis æqualibus.

11. *linearis*. I. scapo simpl. erecto: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. convexa, striata.

12. *capillaris*. I. scapo polystachio: fol. linearibus, spathis scariosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. erecta. Scap. multifl. peduncul. erectis.

13. *setacea*, I. scapo flexuoso, glabro: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

14. *scillaris*. I. fol. linearibus: fl. secundis; rachide flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

15. *aristata*. I. fol. linearibus, spath. aristato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

16. *pendula*. I. scapo polystachio: fol. lineari-ensiformibus: spicis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

17. *bulbifera*. I. fol. ensiformibus, spathis membranac. setaceo-laceris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 256. f. 2.
Ad cap. b. Spei 4.
Radix bulbosa. Scap. pedal. simpl. Fol. 2-3. alterna, angusta, linea laterali elevata. Fl. 2-3. Cor. campanul. flavescenti-albida, fundo flavo.

18. *erecta*. I. fol. ensiformibus, scap. polystachio: fl. alternis, immaculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic.* 155. f. 2. *bona*.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Fol. 4-6. radicalia, angusta, lævia, interiora caulem arcte involventia. Spicæ multifloræ, præter terminalem, e iam nonnullæ inferius, alternæ. Fl. distantes. Cor. infundibulif. lacin. patentibus, ovat-lanceol. obtusis, niveis punctis adspersa. Filam. & pistil. violac.

19. *maculata*. I. fol. enſiform. ſcapo polyſtachio: fl. alternis; cor. baſi maculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 156. f. 1.
Ad cap. b. Spei 24.
Spica rarior fl. ſeſſilibus. Petala ſublanceol. flava, baſi interiore nigricant. Stam. & piſtil. flava. *Statura I. bulbiferæ.*

20. *crocata*. I. fol. enſiformibus: fl. ſecundis: cor. baſi hyalino-feneſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Lin. fil. Dec.* 13. *tab.* 7. *Mill. ic. tab.* 239. f. 2.
Ad cap. b. Spei 24.
Radix bulboſa. Scap. pedal. erect. ſimpl. fuſcus, ſuperne nudus, inferne ſubluteſcens, fol. involutus. Fol. 4-5. radical. vaginant. erecta, longitudinaliter nervoſo-ſtriata. Vaginæ longæ. Spicæ ſæpe 2. Fl. rari.

21. *lancea*. I. fol. enſiformibus, ſcap. ſimpl. flexuoſo: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

22. *pentandra*. I. fol. enſiformibus, fl. pentandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An Ixia *Scillaris Lin. ſp. pl.*?
Ad cap. b. Spei.

23. *falcata*. I. fol. enſiformibus, reflexo-falcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum. ic.*
Ad cap. b. Spei.

24. *exciſa*. I. fol. ovatis: ſcapo flexuoſo: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum ic.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulboſa. Scap. digital. ſimpl. ſæpe etiam altero ramo, filiform. Fol. oblong. lato-lanceol. lævia, latere interiore exciſa. Fl. alterni, ſeſſiles. Glumæ breviſſ. ovatæ. Cor. tubus filiform. limbus violac.

---

longiflora. I. polyſtachia; tubis cor. filiform. longiſſ. nutantibus. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulboſa. Scap. ſpitham. erect. teres, lævis, ſubluteſc. ramoſus, ſuperne nudus. Fol. ſub 6. triſpitham. radical. erecta, lineari-enſiform. longitudinaliter ſtriato-nervoſa, glabra, virid-luteſcent. Fl. ſpicæ pl. fl. alternis, diſtantibus, nutantibus, luteis.

inflexa. I. caul. ad angulum inflexo: fl. erectis, ſecundis: ſpatha exter. calycina cor. fere longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus ſimpl. ſquamatus. Scap. ped. ſimpl. inflexus ad ſpicam. Fol. lineari-enſiform. raris villis adſperſa, ſcapo breviora. Fl. ſpica horizontal. ſecunda, col. obſcuro-ſubviolac-luteo. Spathæ marceſcen. Pet. ovato lanc.

quadrangula, I. bulbo ſquamato, ſquamis exterioribus maximis: ſcap. ſimpliciſſ. fol. canalicul-quadrangulis breviore, *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbi 2. alter alteri impoſitus. Scapus foliorum vaginis veſtitus. Fol. pauca, vaginant. ſtricta. Fl. pauci, laxe ſpicati. Spathæ perſiſtentes. Pet. ovata.

imbricata, I. bulbo ſquamis imbricatis tecto: ſcapo erecto, ramoſo: ſpatha exter. calycina tubi cor. longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. dodrant. Fol. vaginant. linearia, ſcapo breviora. Fl. laxe ſpicati. Pet. 3. extus rubro col. tincta, omnia intus luteo-alba.

Fabricii, I. ſcap. dichotomo, ancipiti, dentato. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſpitham. Fol. caulina oppoſita, vaginant. axillar. lineari-lanc. Fl. ſpicati, ſubviolac. Spathæ perſiſtentes.

Bulbocodioides, I. ſcapo foliis breviore, ramis 1-fl. *De la Roch. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus parvus. Scap. 3-4. pollic. ramoſus. Fol. radical. nonnulla, linearia: caulinum unicum ad axillam rami; omnia ſcapo paulo longiora. Fl. ſolitar. magni, lutei. Spathæ perſiſtentes.

thyrſiflora, I. ſcapo polyſtachio: ſpicis alternis, cauli adproximatis: germinibus intra ſpathas pedunculatis. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

monanthos, I. ſcapo 1-fl. fol. lanceol-linearibus longiore. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. dodrantal. erect. ſimpl. inferne articulat. Fol. radicalia lineari-lanc. caulina vaginant. ad articulos. Flos unicus, terminal. luteus. Pet. in medio macula nigricante notata. Spathæ laceræ, marceſcentes.

latifolia. I. ſcapo erecto, ſimpl. fol. enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. & ultra. Fol. vaginantia, nervoſa, ſcapo paulo breviora. Fl. ſpicati, cœruleo-purpuraſc. Spathæ marceſcent. pellucidæ. Cor. laciniæ ovatæ.

monadelpha. I. filamentis ſtaminum coalitis: ſcapo ramoſo: fol. lineari-enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. pedal. erect. Fol. vaginant. ſcap breviora. Fl. laxe ſpicati, cœruleo-purpuraſc. Spathæ coloratæ, marceſcentes. Cor. laciniæ ovato-lanceol.

grandiflora. I. ſcapo ſimpliciſſ. fol. lanceol-linearibus: fl. diſtichis. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus dodrant. Fol. caule breviora. Fl. terminal. magni, ſature violac. Spathæ marceſcentes. Cor. laciniæ lineares, ad apicem dilatatæ.

flabellifolia. I. fol. flabelliformibus: cor. tubo ſpathis calycinis duplo longiore. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. ramoſus. Fol. radicalia ſub 7. linear-enſiformia, margine exteriore vaginantia: caulina 2. vaginantia, ſpathæform. axillar. marcida. Fl ſpicæ ſecundæ. Cor. albido-cœruleſc.

Iridifolia. I. fol. flabelliformibus: genitalibus declinatis. *De la Roche. Pl. nov.*
I. *crocata. Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

paniculata. I. caule paniculato: tubo fl. longiſl. arcuato. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Scap. 2-3. pedal. diviſionibus alternis, remotis, patentibus. Fol. tantum radical. vaginant. enſiform. ſtriata. Fl. laxe ſpicati, alterni, flavi. Spathæ membranac. fuſcæ. Cor. laciniæ lineares, obtuſæ, leviter emarginatæ: alterne latiores, apice recurvæ: ſuperior. 3. leviter adproximatæ.

americana. I. fol. enſiformibus, plicatis, glabris: caule ra-

moſo. *Aubl. Guian. Burm. Amer. tab.* 46. f. 2.
In America 4.
Radix bulboſa, tunicata. Fol. petiolat. ſtriata, nervoſa, longitudinaliter ſecundum nervos plicata.

70. GLADIOLUS. Cor. 6-part. ringens, petalis 3 ſuperioribus convergentibus. Stam. adſcendentia. Tuba 3-fida.

1. *communis*. G. fol. enſiformibus, fl. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 24. *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* A. S.
In Europa auſtrali 4.
Bulbi alii aliis impoſiti. Caul. pedal. & ultra, anceps, folioſus. Spatha inferior ſæpius cor. longior. Fl. unilateral. 4-5. purpur. vel albi. Cor. laciniæ inferior. lanceol. cum maculis albis.

2. *imbricatus*. G. fol. enſiformibus: fl. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ruſſia citeriore 4.
Fl. parvi, verſus unum latus imbricati.

3. *alatus*. G. fol. enſiformibus: petalis lateralibus latiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Siſyrinchium &c. *Pluk. phyt.* 224. f. 8.
Ad cap. b. Spei 4.
Caul. ſpitham. inter fl. flexuoſus. Fol. obtuſiuſc. ſtriata, lævia: floralia diſtiche digeſta.

4. *plicatus*. G. fol. enſiformibus, plicatis, villoſis: ſcapo laterali: cor. regularibus.
Ixia &c. *Mill. ic.* 155. f. 1.
Siſyrinchium &c. *Breyn prod.* 3. *tab.* 9. f. 2.
In Æthiopia 4.
Bulbus tunicatus. Scap. 2-3 fl. Bract. ternæ, anguſtæ. Petal. violac-alba.

5. *triſtis*. G. fol. lineari-cruciatis: cor. campanulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 1. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 7. f. 1. *Trew. ehret. tab.* 19.
In Æthiopia 4.
Fol. ſingularia, ſubenſiform. ſed utroq. latere carinata, carina elevata, obtuſſ. ut fere quadrangulo-cruciata. *Var. a caule 2-fl. ad multifl. & tum fol. rite enſiformibus*. Cor. col. triſti, ſed æſtivatione omnino Gladioli; petalo ſupremo intra lateralia proxima.

6. *undulatus*. G. fol. enſiformibus: petal. ſubæqual. lanceol. undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia 4.

Statura G. communis. Culm. ſeſquipedal. Fol. ſtriata. Fl. diſtiche alterni. Spathæ propriæ 2 phyll. valvula interiore min. Cor. tubus longus, filiform. limb. 6-part. Petala in formam Lilii digeſta, alternis imprimis undulatis. *Media inter Ixias, & Gladiolos.*

7. *recurvus*. G. fol. enſiformibus: petal. ſubæqualibus, lanceol. recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Differt a præcere, petal. non undulatis, minuſq. acuminatis; & tubo cor. non filiformi, laxo, aut pendulo: cæterum adfinis.

8. *ſpicatus*. G. fol. linearibus caul. ſimpliciſſ. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Africa 4.

9. *alopecuroides*. G. fol. linearibus: ſpica diſticha, imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Caul. pedal. veſtitus foliorum vaginis ancipitibus, latiuſculis, nervoſis, in folium lineare, acutum terminatis. Spathæ ovatæ, duplicatæ. Spica ut in Plantagine, obtecta fl. parvis, numeroſiſſ. ſed diſticha.

10. *anguſtus*. G. fol. linearibus: fl. diſtantibus; cor. tubo limbis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 142. f. 2. *Hort. Cliff. tab.* 6.
In Africa 4.
Caul. ſimplex. Fl. alterni, carnei, macula rhombæa purpurea præditi.

11. *ramoſus*. G. caul. ramoſo: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Africa 4.

12. *capitatus*. G. caul. ramoſo: capitul. pedunculat. rad. tuberoſa. *Syſt. veg ed.* 14.
In Africa 4.
Planta maxima. Fl. cœrul.

13. *criſpus*. G. fol. lanceol. crenatis, undulatis: fl. ſecundis, ſpicis duabus tubo filiformi, longo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei 4.
Differt omnino ab Ixia criſpa in pluribus. Caul. 2-pedal. uno, alterove fol. inſtructus, crenato, undulato. Fol. longa.

14. *iunceus*. G. fol. lato-lanceol. culmo ramoso: fl. secundis, stylo 6-part. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culm. palmar. filiform. lævis, uno, alterove ramulo patulo. Fol. culmo dimidio breviora, lævia. Fl. alterni, sessil. Glumæ ovatæ, integræ. Cor. violac. tubo filiform. limbo longiore.

15. *anceps*. G. fol. ensiformibus, undulatis: caule ramoso, ancipiti, divaricato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. caule breviora, in caulem decurrentia, striata, carina crispa. Fl. ad apices ramorum, alterni. Spathæ obtusiss. ore purpureo. Cor. tubus limbo ter, quater longior.
Affinis Ixiæ corymbosæ; similis caule angulato, sed differt ab illa, & a palmari tubis cor. longis, filiformibus.

16. *gramineus*. G. petal. lanceolat. setaceo-acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. plusquam pedal. teres, lævis, ramis aliquot floriferis. Fol. graminea, longitudine fere caulis, lævia, laxa, nervosa. Fl. terminal. Spathæ ovatæ, acuminatæ. Cor. parva, absque tubo, 6-part. albida, fundo violac.

17. *marginatus*. G. fol. cartilagineo-marginatis, glabris, multinerviis: spica elongata; fl. alternis nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. crassitie pennæ anserinæ. Fol. pedalia, gladiiform. marginibus triplo crassioribus. Spica leviter a flore ad florem flexuosa. Spathæ distantes. Bracteæ sæpe apice laceratæ. Cor. tubus spathis duplo longior. Limbi laciniæ subæqual. oblong. ellipticæ, purpur.

18. *montanus*. G. fol. ensiformibus, nervosis, glabris: fl. spicatis; cor. ringente. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 24. f. 8.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus cortice fibroso. Fol. radical. linearia, angusta, lineæ latitudine, longitudine fere scapi, lævia. Scapus teres. Spica oblong. fl. remotiusculis. Bractea propria, ovata, 2-valv. Cor. galea 3-part. lacinia media incurva; la-

terales divaricatæ, recurvatæ. Lab. 3-part. æquale.

19. *falcatus*. G. caule ſimpl.: fol. falcatis: fl. alternis; ſtylo 3-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Similis G. iunceo.

20. *flexuoſus*. G. caule ſimpl. flexuoſo: fol. linearibus: fl. ſpicatis, ringentibus, tubo longo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

21. *longiflorus*. G. caule tereti, tubo longiſſ.: ſpathis, foliiſque linearibus, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

22. *tubiflorus*. G. caule tereti, tubo longiſſ.: ſpathis, foliiſque hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

23. *ſpathaceus*. G. caule ramoſo: fl. ſpicato-imbricat. ſpathis membranaceis, ariſtatis: fol. plicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

24. *latifolius*. G. caule ramoſo. fol. infimo filifor. ſetaceo: cor. ringente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

---

permeabilis. G. caule ramoſo: fol. ſubulato-quadrangulis: fl. imbricat. ſecundis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus ſphæricus. Scapus ſeſquiped. diviſus. Rami nudi florigeri. Fol. caulina vaginant. patentia, ſumma brevia, ſpathiæform. Fl. terminal. ſpicis ſecundis, imbricatis. Cor. laciniæ trapeziform. plicatæ, fimbriatæ, fauce inflata, permeabili. Color dilutiſſ. violac. ex purpura, luteoq. variegatus. Spathæ perſiſtentes. *Ludit num. ſtam. a* 3-6.

involutus. G. caule ramoſo: fol. linearibus: ſpicis diſtichis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 236. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus compreſſus. Scap. ſeſquipedal. erectus, articulat. diviſus. Fol. caulina vaginant. patentia. Fl. roſei, ſed laciniæ lateral. lab. inferior. purpur. Cor laciniarum extrema revoluta. *Ludit in fructificationis partium numero.*

carneus. G. caule ſimpliciſſ.: pet l. ſuperior. divergentib. fol. enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 4.
Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. ſimpl. rectus, articulat. Fol. radical. pauca, vaginant. acumin. nervoſa, caule breviora: caulina brevia, acumin. vaginant. Fl. laxe ſpicati, diſtichi, carnei.

71. ANTHOLYZA. Cor. tubuloſa, irregul. recurvata. Capſ. infera.

1. *ringens*. A. cor. labiis divaricatis, fauce compreſſa. *Syſt. veg. ed.* 14
Gladioſo &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 41. *Rudb. elyſ.* 2. f. 15.
Gladiolus &c. *Breyn. ic. tab.* 8. f. 1.
In Æthiopia 4.
Caul. ſeſquiſpitham. hirſutus, purpur. Fol. radical. 6 7. bipalmar. ſemiunc. lata, breviter petiolat. erecta, ſulcata. Peduncul. hirſuti. Cor. extus primum ex viridi-flava, dein pallide rubens; intus ſanguinea.

2. *plicata*. A. fol. plicatis: caule ramoſo, hirſuto; cor. ringente, ſtaminibus breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ad cap. b. Spei*.
Differt a priore habitu, & præcipue quod organa generationis non adeo elongata, ut in illa.

3. *Cunonia*. A. cor. ſubpapilionaceis; labii lobis duobus externis latioribus, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 113. *Buttn. cun. tab.* 1.
In Perſia 4.
Radix undique emittit fibras filiform. apice bulbiferas. Caul. pedal. ſpica longa, diſticha. Cor. ſæpe papilion. monopet. coccinea. Vexil. inter alas, cochleariforme, alis longius. Alæ 2. pares, laterales, ovatæ, adſcendentes. Car. minima, rudis, viridis, 3-fida, gibba, complicata inſtar nectarii ſub cor.

4. *Æthiopica*. A. cor. incurvatis; labii 5-part. lobis 2. alternis, patulis, maioribus lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gladiolus &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 4. *tab.* 23. f. 1. *Rudb. elyſ.* 2. f. 14.
Hyacinthus &c. *Pluk. phyt.* 195. f. 2.
In Æthiopia 4.
Bulbus guſtui acerrimus. Thyrſus ex nigro-purpuraſc. Cor. tubuloſa, coccinea; lab. ſuper. maximo, lanceol.
Hæc cum priore Gladiolis valde adfinis.

5. *Meriana*. A. cor. infundibul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Watsonia *Mill. ic. tab.* 276.
Meriana. *Trew. ehret. tab.* 40.
Ad cap. b. Spei 24.
Cor. Polyanthis, supera, æstivatione Gladioli, fere regularis, dependens, rubra.

6. *Merianella*. A. cor. infundibulifor.: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Watsonia &c. *Mill. ic. tab.* 297. f. 2.
Habitat. . . . .
Radix bulbosa. Culmus sesquiped. teres, lævis. Fol. alterna, 3-4. vaginant. striata, pubescentia, præter vaginas, brevia. Fl. 3. alterni, sessiles, secundi. Glumæ lanceol. 2-valv. Cor. tubus incurvus, purpurasc. limbo longior. Limb. 6-part. æqual. laciniis ovat. acutiusc. flavis. Stam. adscendent. longitudine cor. Anth. linear. adscendent. Stylus filiform. Stigm. 3. filiform.
Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis, & Ixiis separantes non occurrunt. Fl. in hac pallide rubri, in priore ruberrimi.

7. *Lucidor*. A. fol. radicalibus; basi filiformi, apice dilatato-subulatis, sulcatis: caul. simpl. folioso spicato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Fol. basi quasi in longum petiolum angustata. Caul. sesquiped. teres. Fl. alterni, sessiles, elongati, parum incurvati, superne purpur. laciniis 6. inæqualibus. Spathæ 3-valv.

72. IRIS. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex trifid. abit in 3. lacinias petaliform. tegentes stam. Capsf. 3-locul. polysperma.

* *Barbatæ* (quarum petala patentia pilis istruuntur.)
a. fol. ensiformibus.

1. *ciliata*. I. barbata, fol. ensiformibus ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Folia undulata.

2. *minuta*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris; scapo 1-fl. petal. oblong. acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

3. *pumila*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris: scapo 1-fl. petal. oblong. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 1.

b. I. anguſtifol. maritima, min. *Bauh. pin.*
c. Chamæiris fl. *luteo*, & pallide luteo. *Bauh. pin.*
d. Chamæiris ſaxatilis &c. *Bauh. pin.*
In Auſtriæ, Pannoniæ collibus apricis 4.
Radix extus fuſcеſc. intus alba. Caul. plerumq. breviſſ. interdum fol. longior evadit. Fol. nunc fl. breviora, nunc longiora, acuta. Petala cœrul. purpur. per ætatem rubentia, alba, pallida, flaveſcent. variegata. Barba extus cœrul. intus alba, apicibus luteis.

4. *ſuſiana.* I. barbata, fol. enſiformibus glabris: ſcapo 1-fl. petal. rotundatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 6. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 4. *tab.* 6. f. 6.
In Oriente 4.
Caul. teres. Fol. lata. Flos omnium ſpecierum maximus, cum venis obſcuris in campo cinereo diſcurrentibus. Petala 3. interiora ma. reflexa. Germ. 3-gono-teretiuſc.

5. *florentina.* I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, breviorib. ſcapo ſub 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 7. *Black. tab.* 414.
In Europa auſtrali 4.
Simil. I. Germanicæ, ſed radix candidior, & odoratior. Fol. glauciora. Cor. alba, petal. integris; inferioribus marginum baſi reflexis; ſuperioribus magis erectis. Stigm. magis erecta, & parum ſerrata.

6. *biflora.* I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, breviorib. ſcapo ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Besl. eyſt. verna.* 114.
In Luſitaniæ rupibus, & Sibiria 4.
Caul. teres. Fol. extrorſum ſubfalcata. Germ. teres, exaratum 3. ſtriis. Cor. violac. non emarginata. Petala erecta, barba alba, adiectis ſtriis albis, ramoſis. *Floret bis quotannis.*

7. *aphylla.* I. barbata, fol enſiformibus, glabris, æquantibus: ſcapo multifloro, ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . .
Cor. lutea, variegata.

8. *variegata.* I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, æquantibus: ſcapo multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 5. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 2. *Ehret. pict. tab.* 10. f. 3.
In Hungaria 4.
Radix foris fuſca, aut flaveſc. intus albida. Caul.

ſubflexuoſus, ſubcompreſſus. Fol. pallide virentia, Petala lutea, ſubodora; in reflexis venæ atro-purpur. Barba lutea.

9. *germanica*. I. barbata; fol. enſiformibus, glabris, falcatis, brevioribus: ſcapo multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 69. *Ludw. ed. tab.* 112.

In Germaniæ, Etruriæ, Helvetiæ &c. muris vetuſtis 4.

Radix grandis, cylindrica. Caul. cubital. paucifl. Fol. pedal. diſticha, plana. Spathæ albæ. Fl. magni, odori. Petala-extus ex livido col. in cinereum; intus violac. cum venis albis: infer. plana; interiora integerr.

10. *ſambucina*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, erectis, brevioribus: ſcapo multifloro, petal. deflexis, planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 2.

In Europa auſtrali 4.

Simil. I. Germanicæ, ſed deflexa petala ſaturatius violac. plana, ſed ſubemargin. Erecta pallide, ſaturatius tamen, cœrul. & emarginata. Stigm. ſerrata, acutiuſc. carina cœruleſc.

11. *ſquallens*. I. barbata: fol. enſiformibus, glabris, erectis, brevioribus: ſcapo erecto, multifl. petal. deflexis, replicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europa auſtrali 4.

Simil. I. Germanicæ, ſed petala deflexa, in medio replicata, ſaturatius violacea, venis albis flaveſcent., & in medio cœruleſcentib. Erecta petala, uti & ſtigmata ſquallide flava, valde emarginata.

12. *compreſſa*. I. barbata; fol. enſiformibus, glabris: ſcapo paniculato, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

13. *dichotoma*. I. barbata; fol. enſiformibus, glabris: caul. paniculato, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* A. f. 2.

In Dauuria 4.

Fol. radical. alterne vaginantia, diſticha. Caul. e vagina fol. ſemiuln. & ultra, vix compreſſus, ſubflexuoſ., quandoq. dichotomus, foliolo uno, alterove axillari. Fl. ex ſpatha 2-phylla, 2-3-raro 4 omnium conſpecierum minimi, dilute purpuraſc. Pet. exter. paulo ma: villis vix conſpicuis barbata, violac. albo-punctata: interiora erecta, ſaturatiora, extrema latiuſcula, biloba.

b. fol. linearibus.

14. *tripetala*. I. barbata; fol. linearı: ſcapo 1. fl. petal. alternis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. glaberrimus. Fol. radicale, unicum, canaliculatum.

15. *tricuſpis*. I. barbata; fol. lineari, longiore ſcapo ſub-2-fl. petalis alternis, 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.

16. *plumaria*. I. barbata; fol. linearibus: ſcapo multifl. ſtigmatibus ſetaceo-multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Moræa *Iriopetala*. *Lin. ſuppl.*
M. *iuncea Syſt. ed.* 13.
Ad cap. b. Spei 24.
Bulbus ſquamis latere connexis, baſi diſtinctis, dentibus 10. compreſſis, totidemq. alternis brevioribus. Culmus ramis 3-4. Glumæ 2-valv. 2-fl. Fl. albidi.
M. *vegeta Syſt. ed.* 13. *ubi citatur Mill. ic. tab.* 238. f. n. 11. Bulb. ſquamis baſi connexis, 2-fid. depreſſis, non compreſſis. Gluma 2-valv. 2-fl. Fl. pl. quam duo, cœrul.

** *Imberbes*.

a. *foliis enſiformibus*.

17. *Xiphium*. I. imberbis; fol. enſiformibus, canaliculato-ſubulatis, brevioribus: ſcapo ſub 2. fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 9.
In Hiſpania, & Sibiria 24.
Radix bulboſa. Fol. lata, margine connivente. Cor. plerumq. cœruleo-violac.

18. *pſeudo-acorus*. I. imberbis; fol. enſiformibus: petalis alternis, ſtigmate minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 494. *Knor. del. hort.* 1. *tab.* L. 8. *Ludw. ed. tab.* 101.
Acorus adulterinus. *Black. tab.* 261.
In Europa ad ripas foſſarum &c. 24.
Caul. 4-ped. alterne reflexus, folioſus. Fol. longiora, & anguſtiora I. *Germanica*. Spatha 3-fl. Cor. lutea, cum lineis nigris. Pet. exter. utrimq. ad filamenta dentem exſerunt. Germ. 3-gonum, angulis ſulco 2-fid.

19. *fœtida*. I. imberbis; fol. enſiformibus: ſcapo uniangulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Spatula &c. *Black. tab.* 188.
In Europa 24.
Caul. teres, hinc angulatus, longitud. fol. obtectus

foliis fœtidiſſ. Cor. cœruleſcenti-triſtis, ingratiſſ. col. nec noctu odora. Pet. exter. ungue ſubtus plicis rugoſo: interiora ſtigmate maiora, patentia. Germ. 3-gonum, angulis ſulco 2-fid.

20. *virginica*. I. imberbis; fol. enſiformibus: ſcapo ancipiti. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia 4.
Radix reptans. Fol. anguſta. Cor. ex pallido-cœrul. & nigra variegata.

21. *verſicolor*. I. imberb. fol. entiformibus: ſcapo tereti, flexuoſo: germinibus ſubtrigonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 155. f. 187. *Ehret. pict. tab.* 6. f. 2.
In Virginia, Marilandia &c. 4.
Fol. ad alterum latus inclinantia. Scap. fol. non altior, 2-3 fl. Cor. variegata. Pet. inter. longitudine ſtigmatum. Stigm. linearia.

22. *ochroleuca*. I. imberb. fol. enſiformibus: ſcapo ſubtereti: germinibus hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Adfinis I. ſpuriæ, facie tamen diſſimilis; at cor. non cœrulea; fol. magis ſtriata; floreſcentia ſerior.
Caul. pedal. fere teres, ut vix manifeſte compreſſus. Fol. alterna, 5-6, erecta, ſtriata venis eminentibus, I. *Germanicæ* dimidio anguſtiora. Spathæ 4-fl. lanceol. acumin. Germ. oblong. profunde 6-angul. angulis obtuſis. Pet. reflexa, baſi dilatata, venis obſcurioribus, limbo flavo, marginibus albis. Pet. erecta, longitudine exteriorum, nivea, baſi venis flaveſcentibus. Stigm. nivea ſupra anth. ochroleucas.

23. *ſpathacea*. I. imberb. fol. enſiformibus, rigidis: ſcap. tereti, 2-fl. ſpathis longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*.
Ad cap. b. Spei 4.

24. *ramoſa*. I. imberb. fol. enſiformibus: caul. paniculato, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*.
Ad cap. b. Spei 4.
b. fol. linearibus.

25. *Siſyrinchium*. I. imberb. fol. linearibus, undulatis, reflexis: ſcapo 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Clus. hiſt.* 1. p. 216.
In Hiſpania, Luſitania 4.

Scap. ſpitham. multifl. Pet. purpur. macula lutea loco barbæ. Bulbus ex gemino bulbo, altero alteri impoſito, ut in Gladiolo, Croco.

26. *vernn*. I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcap. 1-fl: petal. alternis, æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. Alm. tab.* 196. f. 6.
In Virginia 24.
Radix reptans. Cor. ex violac. & aureo variegata, vel alba, odora.

27. *perſica*. I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcap. 1-fl. petal. alternis brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rudb. elys.* 2. f. 9. *Dodart. mem.* 83. *fig. bona*.
In Perſia 24.
Bulbus exſerit gemmam e duobus paribus ſquamarum, intra quæ fol. & flos unicus ſpatha ſimplici. Scap. parvus, carnoſus, inferne albus, ſuperne dilute cœrul. Fol. plerumq. utrimque 3. ſubulato-canaliculata, caule longiora.

28. *anguſta*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: ſcap. glabro, ſub 1-fl. ſpathis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*.

29. *ſetacea*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: ſcap. glabro 1-fl. ſpathis acutis, membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 1. *Ad. cap. b. Spei*.

30. *tenuifolia*, I. imberb. fol. filiformi-linearibus: ſcap. 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride. Pall. it.* 3. *tab.* E. f. 2.
In Dauuria 24.
Fol. ſubſolitar. ſcap. multo longiora, craſſiuſc. utrimque convexa, ſtriata. Scap. breviſſ. foliolo enſifor. vaginante. Cor. pallide cœrul. odore caryophylli. Petal. longa, anguſta.

31. *graminea*. I. imberb. fol. linearibus: ſcap. ſub 2-fl. ancipiti: germinibus hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 2.
In Auſtria, & Italiæ ad rad. montium 24.
Radix extus nigra, intus alba. Caul. fol. duplo brevior, compreſſiſſ. bifol. ante anthelin procumbens. Folia quandoq. latiora. Petala odore Pruni: in reflexis inferior pars purpur: exterior albida, venis cœruleis; in erectis color violaceus.

32. *ſpuria*. I. imberb. fol. linearibus: ſcap. ſub 2-fl. tereti: germinibus

germinibus hexagonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 734. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 4.
In Germaniæ, Sibiriæ pratis 4.
Radix nigricans. Caul. 2-3. pedal. Fol. fœtida. Fl. inodori. Cor. ex purpuro-cœrul.

33. *sibirica*. I. imberb. fol. linearibus: scap. sub 2-fl. tereti: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 3.
In Helvetia, Germania &c. 4.
Radix cespitosa. Caul. 3-ped. fol. altior. Spathæ aridæ, ut in I. versicolore. Petala ex purpuro-cœrul. suaveolentia. In reflexis ungues fuscescunt, transversim albescunt, parte super. cyanaea: petala inter. erecta. Germ. non sulcatum.

34. *flexuosa*. I. imberb. fol. linearibus flexuosis: caul. 3-fl. tereti, craſſo: germinibus 3-gonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Murray Comm. Gott.* 1778. *tab.* 4.
Similis priori. Cor. alba.

35. *martinicensis*. I. imberb: fol. linearibus: petal. basi foveolis glandulosis: germinibus trigonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Am.* 7. *tab.* 7. *ed.* 2. *picta tab.* 10. Xiphion &c. *Plum.* ic. *tab.* 261. f. 1.
In Martinica 4.
Caul. 2-pedal. simpl. vel bifariam divisus. Fol. parva, districha. Fl. pauci, pedunculi. flavi, inodori, a congeneribus in multis structura diversi.

36. *pavonia*. I. imberb. fol. lineari glabro: scap. sub. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. subtoment. Cor. aurantiaca, macula baseos cœrul.

37. *crispa*. I. imberb. fol. linearibus, crispis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Planta glabra.

38. *papilionacea*. I. imberb. fol. linearibus, reflexis, hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Planta parva.

39. *edulis*. I. imberb. fol. lineari, pendulo, glabro, multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride*.
Ad cap. b. Spei.

Folium radicale scap. vaginans, longissimum. *Bulbus edulis Hottentottis.*

40. *tristis.* I. imberb: fol. linearibus, glabris: scapo hirto, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

41. *polystachia.* I. imberb. fol. linearibus, planis: scap. glabro, ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

42. *viscaria.* I. imberb. fol. linearibus, planis: scapo viscoso. *Syst. veg. ed. Thumb. diss. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramosus, bituminose olidus.

43. *bituminosa.* I. imberb. fol. linearibus, spiralibus: scap. viscoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Ramosa, bituminosa, ut in priore. c. *fol. tetragonis.*

44. *tuberosa.* I. imberb: fol. tetragonis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. s 4. *tab.* 5. f. 1.
In Arabia, & Oriente ♃.
Radix tuberosa. Fol. canaliculata. Cor. obscure purpur. & nigra.

---

ventricosa. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 1.
In Dauuria ♃.
Fol. pauca, caule longiora, angustiss. lineari-ensiformia. Caul. dodrant. folio vaginante, latiusc. lanceol-ensiformi. Spatha ventricosa, 2-fl. Fl. tubo elong. elevati. Petal. imberb. oblongo-linear. pallide cœrul.

halophyla. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 2.
In Dauuria ♃.
Differt a priore statura proceriore: caul. foliosi: spatha minus ventricosa: petal. latioribus, extimis apice dilatatis: stigmatis laciniis brevibus, latiusc. obtusis.
Fol. Pseudo-Acori, glaucescent. Scapi sæpe sesquiped. foliis longiores. folioſi, 3-fl. Spathæ magnæ, inflatæ, margine membranaceo. Fl. minimi. Petala imberbia, pallida.

flavissima. I. *Pall. it.* 3. *Gmel. Sibir. tab.* 5. f. 2.
In Dauuria ♃.
Affinis I. pumilæ: differt fol. angustioribus: scap.

proceriore, tenuiore, longius inter 2. fol. exſerto. Petala intenſe flava, venis fuſceſcentibus ſtriata; exter. barba flaviſſima.

73. MORÆA. Cor. hexapet. Petala 3. interiora patentia: reliqua Ireos.

1. *polyanthos*. M. caul. ramoſiſſ. fol. ſubulatis, glabris: petalis alternis minoribus: ſtigmatibus bifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *ſpathacea*. M. ſcap. tereti: fol. teretibus, dependentibus, longis: fl. aggregatis, capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. & caul. omnium tenaciſſimi, filiform. glaberrimi. Spatha 2-phyll. cum capitulo fl. ſpathis minoribus ſubulatis obvallato. Cor. lutea. Stigm. 3.

3. *lugens*. M. caul. ancipiti, 1-2-fl. fol. enſiformibus, infimis ſubfalcatis: fl. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Petala alterna; 3. exter. alba; 3. interiora nigra, min. Stig. multipart.

4. *ſpiralis*. M. caul. compreſſo, articulato, multifl. fol. enſiformibus, erectis: fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Cor. æqualis, extus albo-vireſc. intus alba, per noctem ſpiralit. convolvitur. Stig. ſimpl. villoſum.

5. *chinenſis*. M. caul. compreſſo: fol. enſiformibus: panicula dichotoma, fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ixia Chinenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *Trew. ehret. tab.* 52. *Act. Petrop.* 6. *tab.* 7. *Rheed. Mal.* 11. *tab.* 37.
In India 24.
Caul. 2-pedal. Fl. crocei, maculati.

6. *aphylla*. M. ſcap. compreſſo, nudo, glaberrimo: ſpatha longiſſ. ſubulata: fl. capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Omnino aphylla. Fl. ut in Junco laterales. Cor. flava. Stigm. 3.

7. *gladiata*. M. ſcap. compreſſo: ſpatharum ſquamis muticis; ſtylis 3. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ixia gladiata. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. longus, anceps, lævis. Fol. anguſto-enſiform. longiſſ. lævia, ſubtiliter ſtriata. Spicæ terminal. ſæpe 3. imbricatæ, glumis amplectentibus, obtuſiuſc. muticis. Bractea enſiform. ſpicis non longior. Cor. lutea, petal. exterior. extus rubris.

8. *filiformis*. M. ſcapo, foliiſque filiformibus: fl. terminalibus, ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. cum ſpathis referunt fl. Dianthi. Cor. lutea. Stimg. 3.

9. *flexuoſa*. M. caul. tereti, articulato, ramoſo: fol. planis, laxis, revolutis: ſpica flexuoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ixia longifolia. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 90.
Ad cap. b. Spei.
Caules ſub 2-pedal. flexuoſo-erecti, raro in horto ramoſi. Fol. longiſſ. vaginant. Petala obl-acuta, pallide flaveſcen. Capſ. oblon-acumin. fuſceſcens.

10. *africana*. M. fl. capitatis: ſpathis laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ixia afric. *Syſt. veg. ed.* 13. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſpitham. purpureus. Fol. radical. graminea, nervoſa. Pedunc. axill. Spatha ex ſquamis hirtis. Fl. pl. parvi cœrul.

11. *iridioides*. M. fol. gladiatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Giſech. ic. faſc.* 1. *tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 239. f. 1.
Iris &c. *Till. piſ. tab.* 33.
In Oriente, Conſtantinopoli 24.
Caul. ſpitham. erectiuſc. longitudine fol. Fol. diſticha. Fl. ex alis ſupremis fol. 3. Spatha propria 2-valv. Germ. pedicellat. ſub 3-gon. ſtriata. Cor. hexapetala. Petal. 3. exter. obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3. interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, craſſus. Stigm. 3. petaloidea, min. patentia, cœruleſc. 2-fida, ut in Iride. Stam. 3. albida ſub ſtigmate. Capſ. exſerta, truncata.
Differt ab Iride cor. tota patente; modo hæc ſufficiant.

12. *fugax*. M. fol. gramineis, tandem convolutis: ſtigm. petaloideo: petal. imberbibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 20.
Bulbus ſubrotund. Caul. unc-pedal. gracilis, ex latere bulbi aphylli. Fol. 2. ſubliinear. plana, ſupra nitida, ſubtus tenuiter ſtriata, acuta, involuta, unum altero maius. Spathæ amplexantes, membranaceæ. Fl. pl. ſuaveolentes, Petala patentiſſ. acutiuſcula, ex carneo-purpur. Capſ. oblong.

74. DILATRIS. Cal. o. Cor. 6-pet. hirſuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma ſimpl.

1. *umbellata*. D. petalis ovat. corymbo faſtigiato, hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Wachendorfia umbellata. *Syſt. ed.* 13.
Dilatris *Fl. Cap.* 1. *tab.* 3. f. 5.
In campis arenoſis cap. b. Spei 4.
Planta tota cana, villoſiſſ. exceptis fl. interne. Radix fibroſa. Fol. radicalia, cyperina, erecta, lævia, ſtricta: caulina 1-2. lanceol. brevia. Umbel. faſtigiata, regularis. Involuc. univerſale hexaphyll. lanceol. breve. Radii pedunculi ſub 6. bipartiti; brachio utroq. racemoſo; fl. alternis, aſcendentibus, pedicellatis. Cor. intus ſubglabra, atro-purpur. petalis ovalibus connexa. Tubus nullus. Fruct. inferus.

2. *viſcoſa*. D. petal. linearibus: corymbo faſtigiato, villoſo, viſcoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *paniculata*. D. petal. lanceol. panicula oblong. villoſa, viſcoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. purpureo-flaveſcent.

75. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, iræqualis, infera. Capſ. trilocul. ſupera.

1. *thyrſiflora*. W. ſcapo ſimplici. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. monogr.* 2. f. 2. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 1.
Ad cap. b. Spei 4.
Radix tuberoſa, phœnicea. Fol. maiora 2-pedal. 3. digitos lata, 5-nervia, flabelli inſtar plicata, lanceol. læte virentia. Scap. 4-pedal. cum fol. vaginantibus, ſuperne piloſus cum maculis rubris. Thyrſus pedal. Fl. extus crocei, intus lutei. Capſ. ſubovata, triquetra, hirſuta.

2. *paniculata*. W. ſcapo polyſtachio. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm.*

monogr. 4. f. 1. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 10.

Aſphodelus &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 9. f. 1.

Ad cap. b. Spei ♃.

Fol. vaginantia, enſiformia, trinervia. Scap. nodoſus. Fl. quini in ſingulo pedunc. colore, ut in priore.

3. *graminifolia.* W. caul. polyſtachio, hirſuto: fol. enſiformibus, canaliculatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rariſſima inter Liliaceas capenſes.

76. COMMELINA. Cor. 6-pet. Neſtaria 3. cruciata, filamentis propriis inſerta.

* *Dipetalæ, ob* 2. *petala maiora.*

1. *communis.* C. cor. inæqualibus: fol. ovat lanceol. acutis: caul. repente, glabro. *Syſt. veg. ed.* 14.

C. procumbens &c. *Dill. Elth. tab.* 78. f. 89.

In America ☉.

Caul. ramoſus. Fol. vaginantia, margine imberbi. Pedunc. bini eadem ſpatha vaginati; alter 1 fl. longior, alter ſub 4-fl. Cor. cœrul.

Confer plantam Kæmph. Jap. tab. 899. *cum tinctura inde paranda.*

2. *africana.* C. cor. inæqualibus: fol. lanceol. glabris: caul. decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Caul. 2-fid. Fol. 2-pollic. baſi vaginant. Pedunc. axill. plerumq. 2-fl. Petala lutea.

3. *benghalenſis.* C. cor. inæqualibus: fol. ovat. obtuſis: caule repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. gott.* 1779. *tab.* 5.

C. cucullata. *Syſt. veg. ed.* 13.

Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 3.

In Benghala.

Caul. pedal. articulati, hirſuti. Fol. horizontalia, petiolata, pubeſcenti-undulata. Petala 2. interiora ſature cœrul. reliqua pallidiora. *Variat fl. flavo.*

4. *erecta.* C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol: caul. erecto, ſubhirſuto, ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 88.

In Virginia ♃.

Caul. ſeſquiped. Petioli vaginant. ſcabri. Cor. pallide cœrul.

** *Tripetalæ*: *Zanoniæ*, *Pl. petalis* 3. *ma*:

5. *virginica*. C. cor. subæqualibus: fol. lanceol. subpetiol. ore barbatis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 174. f. 4.
In Virginia 2l.
Caul. 2-pedal. simpl. læves. Fol. supra retrorsum scabra, vaginis nervosis, subpubescent. pilis ferrugineis. Spathæ terminal. subcordatæ. Cor. cœrul. Petal. cordata, integerr. inferiore brevius pedicellato.

6. *tuberosa*. C. cor. æqualibus: fol. sessilibus, ovato-lanc. subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 79. f. 90.
In Mexico 2l.
Radix tuberosa. Caul. debilis, dichotomus, in aquoso solo repens. Fol. plana, viscidula. Cor. pallide cœrul.

7. *Zanonia*. C. cor. æqualibus: fol. lanceol. vaginis tumidis, margine hirsutis: peduncul. incrassatis: bracteis geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Sloan Jam.* 1. *tab.* 147. f. 1.
In Americæ Gallia æquinoctiali.
Caul. erectus. Fol. Gentianæ simil: vaginæ latissimæ, & a caule distantes. Bract. lanceol. oppositæ.

8. *vaginata*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: fl. diandris, involucro vaginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orientali ⊙.
Caul. multi, adscendentes, subscabri. Fol. sessil. vaginantia, acuta. Pedunc. terminal. & axillar. elongati. Involuc. lanceol. striatum, convolutum ut fere cylindricum. Cal. apice coloratus.

9. *nudiflora*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: pedunc. capillaribus: involuc. nullo: fl. diandris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 4.
In Indiæ Or. aridis graminosis ⊙.
Caul. erectiusc. basi decumbens, spitham. subfiber. Fol. sessil. vaginant. acuta. Pedunc. terminal. duo, maior, minorve. Fl. 4 6. pedicellati, nutantes. Cal. foliol. ovat-lanceol. acutis, cor. minoribus. Petala ovata, inæqualiter distributa, infima magis distantia.

nudicaulis. C. cor. æqualibus: scapo indivito: fol. lanceol. radicalibus. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 1.
In Java.
Radix repens, fibrosa. Caul. procumbens. Fol. radical. ad ortum vaginantia. Scap. erectus, filiform. in cuius medio bractea revoluta. Fl. bini, cœrul.

papilionacea. C. involuc. 3-phyll. alterum recipientibus: caul. repente: fol. lanceol-linearibus. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 1.
Habitat Coromandeli.
Radix fibrosa, alba. Caul. 2-pollic. articulatus, ad singula genicula radicans, e rubro-virid. Fol. sessil. vagina latiuscula, breviss. acuta, subciliata, succosa. Spatha terminal. cordata, complicata, subciliata, sub qua foliola 2. lanceol. lunata.

diffusa. C. cor. æqualibus: pedunculis capillaribus: fol. ovat-oblong. involuc. nullo. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 3.

Commelinoides. C. ramis paniculæ spicatis, lateralibus; arista calyce fl. longiore. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

hexandra. C. fl. ramosis, cœruleis. *Aubl. Guian. tab.* 12.
In Caïenna, & Guiana ♃.
Caul. pl. 3-pedal. & ultra, flexuosi, nodosi. Fol. alterna, subpetiolat. petiolo vaginam oblongam, ventricosam, pilis coronatam efformante; ovata, acuta, striata, integerr. Fl. terminales, racemosi, racemulis 4-fl. Petala inæqualia, ovata, concava, cœrul.

77. CALLISIA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. Anth. geminæ. Caps. 2-locul.
Affinis Commelinæ, sed Nectariis orbata.

1. *repens*. C. *Syst. veg.* 14.
Hapalanthus &c. *Jacq. am. tab.* 11. *ed. pict. tab.* 14.
In Americæ meriod. locis umbrosis ☉.
Planta herbacea, repens, viridis, superne erectiuscula, basi ramosiuscula, glabra. Caul. digital-spitham. teres. Fol. alterna, vaginant. ovat-acum. basi subcord. integerr. crassiusc. pinguia, nitida, margine purpur. Fol. summa adgregata, & imbricata in rosulam patentem.

Fl. axill. parvi, plerumq. terni, ſeſſiles, tenelli, virentes.

78. KYRIS. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Glumæ 2-valv. in capitulum. Capſ. ſupera.

1. *indica*. X. fol. gladiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gladiolo &c. *Pluk. alm. tab.* 416. f. 4.
Gramen &c. *Moris hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 28.
Rheed. Mal. 9. *tab.* 139. f. 7.
In India.
Caul. pl. pluſquam pedal. iuncei. Fol. graminea, pedal. Capitulum terminale, ovale, ſquamatum, lucens, col. ex luteo, & pallido variegatum.

---

americana. X. fol. ſetaceis: fl. cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 14.
In Guiana 4.
Planta herbacea. Fol. parva, faſciculata, baſi ſe mutuo amplexantia, anguſta, acuta, plana, rigida. Scapi numeroſi, 3–4. unc. nudi, compreſſi, anulati. Capitul. ſquamoſum, ſquamis ovatis, concavis, flores diſtinguentibus.

79. SCHŒNUS. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congeſtæ. Cor. 0. Sem. 1. ſubrotund. inter. glumas. *Differt a Scirpo ſquamis omnibus fertilibus.*
A Cypero glumis ſolliculi incerti numeri, laxe ſine ordine congeſtis, aut laxe imbricatis. Locuſta, ſive ſpica multiflora.

* *Culmo tereti.*

1. *Mariſcus*. S. culmo tereti; foliis margine, dorſoq. aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pſeudo-Cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 7. 11.
Cyperus &c. *Moris hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 24.
Gramen &c. *Bocc. Sic. tab.* 39.
In Europæ paludibus.
Culm. 2-cubital. Fol. pene triquetra, nervo valde eminente. Aculei marginis dorſique digitos fere vulnerant. Panicula ſubſpitham. valde ramoſa. Pedunc. axill. alterni, ramoſi. Stipula ſub panicula longæ, ſetiformes. Locuſtæ ovat-acum. lignoſæ.

2. *macrostachyus*. S. culm. tereti, nudo: foliol. ovatis, faſciculat. involuc. ſub-6-phyll. fol. canaliculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Barr. ic.* 203. f. 1.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 6.
Scirpus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 1.
In Europæ maritimis arenoſis 24.
Radix repens. Fol. plurima, radical. in faſciculum collecta, longiſſ. canaliculata, ſubteretia, margine ſcabra (non carnoſa, nec plana). Culm. foliis craſſior, longeque brevior, firmus, lævis. Involuc. foliola inæqualia.
Proximior eſt Cypero, quam Schœno: ſpiculæ enim conſtant ex glumis laxe quidem, ſed tamen ut in Cypero, ſibi alterne ſuccedentibus, & imbricatis.

3. *nigricans.* S. culm. tereti, nudo: capitulo ovato; involucri diphylli valvula altera longa, ſubulata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 28.
Juncus &c. *Magn. monſp. tab.* 144.
Junco &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 13. 14. 15.
In Europæ palludibus æſtate exſiccatis 24.
Planta ceſpitoſa. Culm. pedal-c bital. Fol. carinata, convexa. Involuc. 2-phyll inæquale. Spicæ multæ, adpreſſæ, peduncul. atro-ſpadic.

4. *ferrugineus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica duplici; involucri valvula ma. ſpicam æquante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 40.
In paludibus 24.
Adfinis priori, ſed brevior, & anguſtior. Num. & magnitudine ſpicarum; diviſione, & proceritate paniculæ inſigniter variat.

5. *fuſcus.* S. culmo tereti, foliolo: ſpiculis ſubfaſcicul. fol. filiformibus, canaliculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 11. f. 40.
In Europæ paludibus ceſpitoſis 24.
S. *faſciculato ſimillimus ſtatura, facie, loco: differt ſpiculis glomeratis, fuſcis, nec faſtigiatis, albis: præcocius floret.*
Culm. digit-palm. obtuſe triquet. Fol. canaliculata, paſſim cum maculis fuſcis.

6. *compar.* S. culm. tereti, nudo: ſpica compoſita: ſpiculis geminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. & ic. plant. l.* 1. *tab.* 18. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Culmi pedal. læves. Spica terminal. plerumq. ex 6. congeſta. Spiculæ pares, ſeſſil. ovatæ, ferrugin.

7. *ustulatus*. S. culm. tereti, folioso: spicis pedunculat. pendulis, oblong. aristatis. *Syst. veg: ed.* 14.
Ad cap. b. Spei 24.
Culm. 2-pedal. absque geniculis. Fol. caulina pauca, pedal. filiform. lævia, laxa, acuta, canaliculata, vagina striata, superne fuscescente. Fol. floralia 2. alterna, culmum non superantia, vagina dilatata, ferruginea. Pedunc. e singulis vaginis sæpius duo, laxi, ut fere membranacei, longitudine spicæ. Spicæ compositæ, atro-ferrugineæ, fastigiatæ bractea concol. aristata. *Differt a S glomerato spicis oblong.*

8. *radiatus*. S. culmo teretiusc. capitulo subrotun. involucr. 8-phyll. longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. plura, spitham. linearia, canaliculata, lævia, rigidiuscula. Capitulum magnitudine Pruni. Involuc. flavum. Foliola alia inter florum acervos, involucro similia.

** *Culmo triquetro.*

9. *bulbosus*. S. culm. triquetris, nudis: fl. glomerulis alternis: fol. lineari-filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Scirpus &c. *Rottbœl. descr. & ic. plant.* l. 1. *tab.* 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei 24.
Radix bulbosa, vestita foliorum præteritorum rudimentis. Fol. numerosa, setacea, erecta, striata, longitudine fere culmi, basi membranacea, alba. Culmi spithamæi, fol. vix longioresq., latioresque. Glomeruli 3-4 sessiles. Fl. parvi, rubri. Singulis glomerul. folium setaceum subiectum. *Facies Junci bulbosi.*

10. *compressus*. S. culm. subtriquetro, nudo: spica disticha; involucr. 1-phyllo. *Syst. veg. ed.* 14. *Pollich. Pal. tab.* 1. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 9. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 6.
Cyperella &c. *Mich. gen. tab.* 33. *Synonima* Caricis uliginosi *ad hunc refert Hall.*
In Europa.
Culm. pedal-cubital. compressus, sulcatus. Fol. plana. Spica fusca e sinu culmi, ut in Juncis: locusta elliptica, spadicea, nitida. Sem. arillis 6. obsitum.

Huius etiam ſpiculæ ita componuntur, ut ab aliis Schoeni ſpeciebus longe recedant, atque Cyperi ſpiculas referant.

11. *glomeratus*. S. culm. triquetro, folioſo: fl. faſciculat. fol. planis: pedunculis lateralibus geminis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Diſtincta eſt ſpecies.

12. *termalis*. S. culm. triquetro, folioſo: capitulis lateralibus, compoſitis, ſubſeſſilibus: fol. enſiformibus, carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 2.
Ad aquas calidas Cap. b. Spei 24.
Culmi 6-ped. craſſitie pernæ cigneæ, lignoſi, ſubrigentes, læves. Fol. vaginant. erecta, ſtricta, lævia. Capitula verſus ſummitatem culmi, alterna, ſubſeſſil. ſingulum e vagina foliacea.

13. *albus*. S. culm. ſubtriquetro, folioſo: fol. ſetaceis: fl. faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 320.
Cyperus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 39.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 11. *Scheuch. gram. tab.* 11. f. 11.
In Europæ paludoſis 24.

Fabri. S. culm. compreſſo: capitul. ſolitar. involucro maximo tectis; apicibus exteriorum ſquamarum longiſſ. folio terminatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 19. f. 2.
Flos, & tota ſtructura novum genus indicare videntur.
Culm. altus, flexuoſ. geniculat. compreſſus, ſtriatus. Fol. longiſſ. linear. dependentia, flexuoſa, carinata, ſtriata, baſin verſus præcipue piloſa. Capitula lateralia, & terminalia maxima; erecta, ſquamis coriaceis hirſutiſſ. Totum receptaculum intus fl. pediceilatis obtectum.

ſetaceus. S. culm. triquetro: fol. ſetaceis: ſpicis aggregatis, fl. diandris. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 21. f. 2.
In Suriname.
Culm. ſpitham. ſimpl. ſetaceus, debilis. Fol. alterna, longiſſ. præter ſupremum, quod faſciculo fl. terminalium vix longius eſt. Pedunc. axill. inferior. ſolitarii, ſuperior. 3-4. breviſſimi, in faſciculum collecti. Spicæ 3-4.

cuſpidatus. S. culm. teretib. ſubnudis: panicula tenuiſſima, lineari: bract. anularibus, obliquis, breviſſ. mucrone longiſſ. terminatis. *Rottboell. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 18. f. 3.
Culm. pl. ſeſquiped. iuncei. Vaginæ ſanguineæ, vel ferrugineæ. Panicul. ſeſquiuncial. R. mi breves, faſciculati, ſubdichotomi. Bract. brunneæ. Spic. axill. & terminal. parvæ, 3. lineas longæ, diſtichæ, ferrugin.

faſciatus. S. culmis, foliiſque ſetaceis, longiſſ. fl. tenuiſſim. ariſtatis. *Rottboell. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 19. f. 5.
Culm. pl. pedal. ad baſin fuſci, telaque cancellata atro-purp. cincti. Fol. ad radicem faſciculata, convoluto-ſetacea; caulina alterna, remota, vagina cylindrica, atro-purp. Pedunc. axil. ſub 3-fl., inferior. ſolitarii; ſuper. biniterni. Spicæ vagina ſpathacea.

ſurinamenſis. S. culm. triquetro, folioſo: pedunc. corymboſis, inferioribus alternis, ſuperioribus in umbellam aggregatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 4. f. 1.
Culmus altiſſim. ſtriatus, ſcaber. vaginæ laxæ, uno latere mucrone obtuſo; fol. longiſſ. lineari, carina, & margine aculeato, terminatæ. Corymbi laterales, pedunculati, compoſiti. Spicæ terminal. adgregatæ, cylindrico-ſubulatæ, ferrugineæ, vel rufæ, 3-lineares.

incanus. S. *Forsk. Ægypt.*
In Arabia.
Caul. & fol. villoſo-tomentoſa, aculeata. Fol. 3-pollicar. baſi obliqua, margine ſinuato-repando-obtuſo. Cal. ſpinoſus. Fruct. globoſus, ſeſquipollic. diametro, flavus.

deuſtus. S. culm. tereti, nudo, folia æquante: capitul. oblong. glumis calycinis ſubæqualibus, mucronatis, ſpicam involventibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a S. *nigricante fol. glabris, nec margine ſcabridis: culmo longitud. folior. vaginis membranac. glumis maximis ſpicam involventibus*.
Gramen paludoſum. Radix bulbis ovatis. Culmi pl. ſinguli ex ſuo bulbo, palmares, & ultra, ſtricti. Fol. plurima, radical. baſi vaginant. lineari-ſemiſubulata, erecta, glabra, ſuperne concava. Veginæ membranac. Spica terminal. ſolitaria.

tuberoſus. S. culm. triquetro: capitul. ternis, ſeſſilibus in-

volucro longiff. viridi : radic. tuberoſa. *Burm. Ind.*
Mottenga. *H. Mal.* 12. *tab.* 12.
In Java, & Malabaria.

paniculatus. S. culm. triquetro, folioſo: panicula alterna, colorata; calycibus ariſtatis: feminibus globoſis, lævibus. *Burm. Ind.*
Carex &c. *Rumph. 6. tab. 8. f. 1.*
In India.
Fol. alterna: panicula axillar. ſetæ plurimæ, pollic. Sem. ſplendentia, ut Lithoſpermi, ſæpe nigricant.

odoratus. S. ſpica compacta, ſubrotunda, viridi. *Aubl. Guian. Sloan. hist.* 1. *tab.* 78. f. 2.
In Guiana,

cyperoides. S. culmo compreſſo, ſemitereti, nudo: ſpicis ſeſſilibus, lanceolat. tortis; infima involucrata. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona,
Culm. ſolitar. ped. & ultra, ſtriatus. Fol. filiform. vaginis fuſcis. Spicæ 2-7 forma, & torſione Cyperi *monoſtachii*, ſed plus duplo latiores, nitidæ. Squam. cymbiform. compreſſæ.

Bobartiæ. S. culmo compreſſo: capitul. terminali; involucr. 5-phyll. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona,
Rad. veluti bulboſæ. Fol. linearia, laxa. Culm. ſubpedal. Capitul. breve, ſpiratum. Spicul. pl. ſquamis ſub 5. ovatis, ſcarioſis, cavis.

80. CYPERUS. Pl. ſpicæ in capitulum congeſtæ, multifl. complanatæ. Glumæ paleaceæ, diſtiche imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, nudum, triquetrum.

* *Culmo tereti.*

1. *articulatus.* C. culmo tereti, nudo, articulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 81. f. 1.
Cyperus *Niloticus*. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
In Jamaicæ rivulis 4.
Culm. pedal. & ultra, col. cæſio. Umbella nuda, ſubſimpl: radii 8-9. flexuoſi, inæqual. apice ſub-3. fid. Spicæ confertæ, lineares, ferrugineæ.

2. *minimus.* C. culm. tereti, nudo; ſpicis ſub apice. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 3.
In Jamaica, Africa.
Culm. ſpitham. Fol. capillacea. Spicæ 3-5. compactæ, imbricatæ, ovatæ. Sem. triquetrum.

3. *lateralis.* C. culmo teretiuſc. nudo: ſpica laterali, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Culmi pl. longitudine aciculæ, ſetiform. non rigidi. Spica ovata, ſquamis 7-9. diſtichis, acutiuſcul. lævibus.

4. *Monti.* C. culm. tereti: foliis carina lævibus: umbella ſupradecompos. *Lin. ſuppl. Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. Gram. tab.* 1. f. 2.
In India, nunc in Italia, locis inundatis 24.
Culm. teres, apyll. Fol. longiſſ. Invol. longiſſ. 6-phyll. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

5. *tenellus.* C. culm. nudo, ſetaceo: ſpicis ſolitariis, geminiſq: ſeſſilibus. *Lin. ſuppl. Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi digito breviores, craſſitie ſetæ equinæ. Spicæ intra apicem culmi, compreſſæ, ancipites, ovatæ; ſquamis 10-12.

** *Culmo triquetro.*

6. *monoſtachyus.* C. culm. triquetro, nudo: ſpica terminal. ſimpl. ovata; ſquamis mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 3.
In India Orient.
Fol radical. numeroſa, linear. anguſtiſſ. laxa, lævia, ſpitham. Culm. vix pedal: filiform. debilis. Spica magnitudine ſem. Cucumeris, imbricata, compreſſiuſc. lævis, ſquamis carinatis. Foliolum ſub ſpica 1-raro 2. ſubulatum, longitudine ſpicæ.

7. *lævigatus.* C. culm. triquetro, nudo; capitulo 2-phyllo; fl. lævigatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 16. f. 1.
Ad cap. b. Spei 24.
Culm. 2-ped. lævis. Capitul. terminal. ſubrotun. e ſpicul. pl. ſeſſilibus. Involucr. foliol. planocanalicul. ſubulat. capitulo longioribus, ſtrictiuſc. ma: erecto, inferior. parvo. Spicæ obi-ovatæ, imbricatæ, glaberr. obtuſiuſc. ſquamis ovatis.

8. *Haſſan*. C. culm. triquetro, folioſo: umbella ſupra decompos: ſpicul. umbellato-ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* p. *tab.* 6. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 192. f. 2.
In India, Æthiopia 24.
Culm. pedal. Fol. ovata. Involucr. 2-phyll. vix umbella longius. Umbel. ſparſa. Spiculae in apice ex eodem puncto ortæ.

9. *longus*. C. culm. triquetro, folioſo: umbella folioſa, ſupradecompos: pedunc. nudis; ſpicis alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. ſ. 8. *tab.* 11. f. 13.
In Italiæ, Galliæ, Carniolæ &c. paludibus 24.
Radix longa, odorata. Culm. angulis aſperis. Umbellulæ craſſæ, rufeſcentes, e variis ſpicarum congeſtarum agminibus conſtantes, quarum medium brevi pediculo inſidentibus pl. ſpicis conſtat; reliquæ, quæ illud circumſtant, pediculo oblongo inhærent.

10. *eſculentus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella folioſa: radicum tuberibus ovatis; zonis imbricat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 11. f. 10. *Lob.* ic. 75.
In Italia, Oriente 24.
Fol. graminea, acuta, dorſo triquetra.

11. *rotundus*. C. culm. triquetro, ſubnud. umbell. decompoſita: ſpicis alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. hexaſtachyos. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f 2.
In India.
Radix aliquot bulbos gerit. Culmus ſubped. inferne veſtitus fol. 4. alternis, gramineis. Involucr. 2-3. phyll. longitudine umbellæ.

12. *ſquarroſus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella folioſa, glomerata: ſpicis ſtriatis, ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Rottbœl. deſcr. pl. l. 1. *tab.* 6. f. 3.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 397. f. 2.
In Aſia.
Culmi pl. conferti, pollic. Fol. graminea, baſi culmum obvolventia. Involuc. 3-4-phyllum umbella longius, baſi latius. Umbella nulla diſtincta, ſed radii umbellæ undique ſpicalis conſortis.

13. *diſformis*. C. culmo triquetro, ſubnudo: umbella ſimpl. 2-phylla,

2-phylla, 3-fid. ſpicis cuſpidatis, intermedia ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboell. deſcr.* pl. l, 1. *tab.* 9. f. 2.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 317. f. 1. *phyt. tab.* 417. f. 5.

In India.

Culm. pedal. ad baſin uno, alterove fol. veſtitus. Involuc. foliol. altero longiſſ. Partiale nullum. Spicæ numeroſæ, ſeſſil. lanceol. ſquamis ovatis, concavis, obtuſis, latere ſcariolis.

14. *Iria.* C. culm. triquetro, ſeminudo: umbell. folioſa, decompoſita: ſpiculis alternis, granis diſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 7.

Iria &c. *Rheed. Mal.* 12. *tab.* 56.

In India.

Culm. pedal. ſtriatus. Fol. lanceol-linear. vaginant. ſtriata, carinata, mollia. Involuc. univerſale 3-phyll. umbella longius. Partialis ſquamæ ſetaceæ, flexuoſæ, pedicellis ſubiectæ. Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelliferi: umbella ex 3-4. radiis. Grana triquetra, obtuſiſſ. vix manifeſte palea veſtita, parum diſtantia. Color baſeos culm. & radiorum ferrugin: culmi reliqui, & fol. incanus: ſpicarum fulvus, micans.

15. *elatus.* C. culm. triquetro, nudo: umbel. ſupradecompoſita, folioſa; ſpicis digitalibus, imbricatis; ſpicul. ſubulat. (diſtichis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboell. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 10.

In India.

Gramen altum. Umbell. inæqual. Involucr. univerſale longiſſ. Partial. ſpicis brevius. Spicæ ſeſſil. ferrugin.

16. *glomeratus.* C. culm. triquetro, nudo: umbell. ſupradecompoſ. 3-phylla: ſpicis glomerato-rotundatis; ſpicul. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Segu. Ver.* 3. *tab.* 2. f. 2. *Mont. gr. tab.* 1. f. 1.

In Italiæ paludoſis, & in India ⊙.

Simil. priori, ſed brevior. Spicæ congeſtæ.

17. *glaber.* C. culm. triquetro, nudo, lævi: umbella 3-phyl. fl. glomeratis; inferior. brachiatis: fol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Segu. Suppl. tab.* 2. f. 1.

In Veronæ &c. humentibus ⊙.

Culm. palmar. Fol. radical. erecta, longitudine

culmi. Umbel. ſimpl. fl. ſeſſilibus, alternis, infimis pedicellat. Fl. ovati, compreſſi, diſtiche imbricati, per maturitatem fuſceſcentes.

18. *elegans*. C. culmo triquetro, nudo: umbella folioſa; pedunc. nudis, proliferis: ſpicis confertis, mucronibus patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. t.* 1. *tab.* 6. f. 4. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 75. f. 1.

In Jamaicæ paludoſis maritimis.

Culm. pedal. & ultra, aſper. Fol. longiſſ. linear. vaginant. carinata, involuta, ſcabra. Umbell. decompoſ. ſtrictiſſ. Radii ſub 8. Spicæ pl. breves, ovatæ.

19. *odoratus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſ. ſimpliciter folioſa; pedicellis diſtiche ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 2 *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 74. f. 1. & *tab.* 8. f. 1.

In America ad fluviorum ripas.

Gramen giganteum. Culm. craſſitie digiti. Umbell. ſeſquiped. ramoſiſſ. Radii principal. 24. longiſſ. Spicæ confertæ, horizontal. ferruginæ.

20. *compreſſus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella univerſali triphylla, glumis mucronat., lateribus membranac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 12. *Rottboel. deſcr. pl. t.* 1. *tab.* 9. f. 3. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 76. f. 1.

In Amer. Septentrion. pratis arenoſis, & in Pedemontio ♃.

Dignoſcitur panicula, & ſpicis viridibus; glumis mucronatis, non patulis; & marginibus lateralibus membranac. Umbel. partial. nudæ; univerſalis glomerata.

Planta inodora. Radix tuberculata, extus nigra, intus alba. Culm. 1-2. pedal. nitidus. Fol. anguſta, acuta, canaliculata, retrorſum ſcabra. Involuc. foliola exter. longiſſ., intima breviſſima.

21. *flaveſcens*. C. triquetro, nudo, umbella 3-phyll. pedunc. ſimplicibus, inæqualibus: ſpicis confertis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 37.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 3.

In Europæ paludoſis ☉.

Caulic. ceſpitoſi, ad ſummum dodrant. Spicæ ad 15. oblong. Spicul. conglomeratæ, ovatæ, diſtichæ, ex viridi-ſubluteæ.

b. Culm. 2-unc. Fol. capillac. lineæ quadrantem lata. Spicul. 2-3. minimæ.

22. *fuscus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella 3-fid. pedunc. simplicibus, inæqualibus: spicis confertis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 179. *Leers. herborn. tab.* 1. f. 2. *Morif. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 9. f. 38. *Pluk. phyt. tab.* 191. f. 3.
In Europæ, & Ægypti pratis humidis ☉.
Differt a priore vix manifeste, culmis ad terram sparsis: fol. magis scabris: spicul. angustioribus, fuscis.
Radix altitudo pedal. Fol. linearia. Panicula laxior, & ramosior. Spicæ nigro-purpur.

23. *pumilus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella composita, 2-phylla: spicul. alterno-digitat. lanceol. glumis mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 8.
In India.
Simil. C. compresso, sed brevior, distinctus glumis minus imbricatis, & apice mucronat. Involucrum umbella longius.

24. *triflorus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella tristachya; intermedia sessili: spicul. lævigatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient. ♃.
Culmi pedal. læves. Involuc. terminale, 2-phyll. subulatum, spica brevius. Spicæ 3. ovatæ, compressæ, ancipites, læves, acutæ, squamis acuminat.

25. *strigosus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella simpl. spicul. confertiss. linearib. horizontalib. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 74. f. 2. 3.
In Jamaicæ, Virginiæ paludibus.
Radix subrotunda. Culm. pedal. Fol. inæqual. panicula longiora, lanceol-linearia, canalicul. glauca. Umbellæ radii simpl. erectiuscl. instructi spicul. longiuscul. numerosis, ferrugineis.

26. *ligularis*. C. culmo triquetro: umbellæ spicul. capitatis, sessilibus, oblong. involuc. longiss. serrato-asperis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboell. descr. pl. l.* 1. *tab.* 11. f. 2. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 9.
Ira. *Rheed. mal.* 12. *tab.* 55.
In Jamaica.
Culm. altissim. crassus, glaucus. Capitula terminal. & lateralia, inæqual. solitar. oblong. cras-

ſa. Umbellæ decompoſ. intermedia ſeſſili. Radii 5-6. inæquales, patentes. Spicæ cylindrico-ſubulatæ, diſtichæ, ferrugin. & coccineæ.

27. *Papyrus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella involucris longiore: involucell. 3-phyll. ſetaceis, longioribus: ſpicul. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Mich. gen. tab.* 15. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 41.
In Calabria, Sicilia, Syria, Ægypto.
Culm. craſſus, triquet. Color totius plantæ glaucus, vel albidus. Involuc. 8-phyll. foliol. exterioribus 4. latioribus. Umbel. univerſalis ſubæqual. copioſiſſ. radiis baſi vaginatis. Umbellul. pedunculi. ternis, breviſſim. Spicul. pl. alternæ, ſeſſil. ſubulatæ.

28. *ſpathaceus*. C. culmo vaginis fol. veſtito: pedunc. pinnatis, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 1.
In Virginia, ad cap. b. Spei 4.
Magnitudo Sacchari. Spathæ magnæ, 1-phyll. alternæ, deciduæ, racemos floriferos involvunt.

29. *alterniſolius*. C. culmo triquetro, nudo, apice alternatim folioſo: pedunc. lateralibus, proliferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hist.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 3. f. 17.
In Virginia 4.
Culmi pedal. Fol. ſemipedal. conferta, enſiform. lævia, margine ſcabriuſc. Bract. parva, ſubulata, e ſingulis alis. Pedunc. filiform. Spica ovata.

30. *denudatus*. C. culmo triquetro: involuc. ſubnullo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. 2-pedal. vagina unica in medio culmi. Umbel. compoſita, non multum expanſa. Spicæ obiong. purpuraſc. carina viridi, apice patentiuſc.

31. *diſtans*. C. culmo triquetro, nudo; umbella ſupradecompoſ. folioſa: ſpicis alternis, filiformibus, floſcul. diſtantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl. Rottboel. deſc. pl. tab.* 10.
In Malabaria.
Culm. 2-ped. ad medium folioſi.

82. *pannonicus*. C. culmo triquetro: ſpicis ſeſſilibus: glumis lateralibus, ſphacelatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl. Jacq. H.* 3. *tab.* 6.
In Hungaria.
Planta glabra, & nitida. Cæſpes denſiſſ. Involuc. foliol. 2-raro 3. inæqualia. Spiculæ ovat-oblong. umbellatim ſeſſiles, obtuſæ, compreſſæ. Sem. late ovata, compreſſa.

---

mucronatus. C. culmo nudo, vaginato, triquetro: involuc. 1-phyll. ſtrato: ſpicis ſubternis, ſeſſilibus. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 4.
Culmi pl. pedal. vagina ferruginea. Spicæ raro ſolitar. oblong. ſed numero variæ, ſæpius 2-7 aggregatæ, frequenter ternæ, denſe imbricatæ, ſquamis coriaceis, ovat. obtuſis, nitidis.
Simil. C. lævigato; differt teneritudine ma. defectu involuc. infimi: ſpicarum longe minore numero.

dubius. C. culmo triquetro, ſetaceo: capitul. terminali: involuc. longiſſ. 4-phyl. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *n.* 22.
Culm. pl. palmar. erecti. Fol. linear. ſtriata, carinata, mollia. Capitul. ſolitar. ſpicis innumeris glomeratum. Spicæ parvæ, lineari-lanc. compreſſæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis compreſſis, ovatis, obtuſiſſ.

eruentus. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl. longo: umbella ſimplici, ſpicis conglomeratis: floſc. ſulcato-punctatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. n. 23.
Culm. aggregati, ad baſin bulboſi, inferne vaginis albidis obſiti. Fol. ſub 6 longiſſ. linear. ſtriata, carinata, conduplicata. Involuc. folia 5-plura, patentia: partiale nullum. Capitulum centrale, ſeſſile, cinctum radiis paucis, patentibus, glomere ſpicarum terminatis. Spicæ diſtichæ, lanceol. acutæ, toroſæ, 4. circiter lineas longæ, coloris teſtacei, imbricatæ, ſquamis alternis, membranaceis.

conglomeratus. C. culmis ſubtriquetris: fol. ſeſquipedalibus, faſciculat. ſtrictiſſ. canalicul. capitulo terminali, paniculato, 3-phyl. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 7.
Culmi faſciculati, torti. Fol. glauca, vaginis

nigro-purpur. Capituli umbellul. central. ſeſſiles ; laterales breviter pedicellatæ. Spicæ ovat-lanc. diſtichæ, denſe imbricatæ, ſquamis membranaceis, glaucis, vel gryſeis, cum purpura mixta.

effuſus. C. culmo tereti, ſubligneo : umbella rara : ſpicis conglomeratis : involucr. ſubuleto, 3-phyll. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 3.

Culmi apex pulverulentus, albus. Involuc. univerſale inæquale : partiale foliolo ovato, baſin radiorum obvolvente. Capitulum ſolitar. ſeſſile, ſpicis divaricatis glomeratum ; interdum præter hoc, 2-3. lateralia. Spicæ longiores, diſtichæ, oblon-lanceol. ſquamis ſubpubeſcen. col. gryſei, cum purpura mixta.

Jeminicus. C. culmo triquetro, incurvo, baſi bulboſo : fol. faſciculat. ſetaceis : umbella ſimpliciſſ. ſpicis conglomeratis. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 1.

Radix bulboſa. Culm. palmar. ſuper. parte nudus. Fol. ferruginea. Involuc. univerſale diphyll. umbella paulo longius, partial. ſquamæ lanceol-acumin. ad ortum ſpicarum. Umbel. 3-4 rad., cum umbellula intermedia 1-2. Spicæ vix uncial. lineares, diſtichæ, compreſſæ.

ſphacælatus. C. culmo triquetro : umbella ſimpliciſſ. ſpicis alternis, linearibus, compreſſis : ſtoſcul. margine ſphacælatis. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *n.* 32.

Radix bulboſa. Fol. radical. 5 plura, linear. glauca. Culm. pedal. Involuc. univerſale foliol. 3. linearibus, patentibus, umbella longioribus, partiale, ſquamæ lineari-ſetaceæ ad pedicellorum ortum. Umbel. radii pauci, 2-3, ſeſquiunc. cum umbellula una, alterave intermedia. Spicæ 4. lineas longæ, linear. diſtichæ, imbricatæ, complanatæ.

tuberoſus. C. culmo triquetro, baſi folioſo, involuc. 3-phyl. umbella compoſita ; ſpicis lanceol. teretiuſcul. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 7. f. 1.

Radix tuberoſa, fuſca, vel ferruginea. Culm. 2-ped. teſtaceus. fuſco-maculatus. Fol. 4-5 alterna, longiſſ. lanceol. glauca, margine, & carina ſcabra. Involuc. univerſale foliol. 3 inæqualibus, maximo umbella duplo-triplo longiore : partiale, bracteæ ſetaceæ ad diviſionem paniculæ,

& ad fl. exortum. Umbel. radii 4-5 inæquales, ſub-2-unc. cum umbellulis centralibus. Spicæ, ſemiunc. alternæ, larceol. craſſiæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis dilute ferrugineis, marginibus membranac. albidis.

tenuiflorus. C. culmo triquetro: fol. linearibus, umbella decompoſita: ſpicul. linearibus, anguſtiſſ. acutis. *Rottboel. deſcr. pl. l. 1. tab. 14. f. 1.*

Culm. tenuis, ad baſin folioſus. Fol. margine revoluto, flaveſcentia. Involuc. univerſale foliol. 3-4. inæqualibus, quorum maximum umbella duplo circiter longius: partiale fol. lanceol-acuto, umbellæ diviſionibus ſubiecto. Umbel. radii 7-pl. 1-2. unc. inæqual. cum umbell. centrali. Spicæ 5-7. lineas longæ, alternæ, imbricatæ, nitidæ, obſcure purpur.

Pangorei. C. culmo triquetro: involuc. 3-phyl. umbella univerſali decompoſita; partialibus ſub 3-fid ſpicis alternis; filiformibus. *Rottbœl. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 7. f. 3.

Culm. ſeſquiped. & ultra, fungoſus, fuſco-maculat. Involuc. univerſale foliol. 3. linearibus, glaucis; tertium dimidio brevius: partiale, ſquamula ovat-lanceol. ad pedicellorum, & ſpicarum ortum. Umbellulæ central. 1-2. ſeſſil: cæteræ radiis pl. inæqualibus, uncial. patentiſſim. apice ſub 3-fid. Spicæ ſeſquiunc. alternæ, diſtichæ, linear. Squamæ ferrugin. cum. carina, & margine pallidiore.

faſtigiatus. C. culmo triquetro: umbella decompoſita; pedunc. longiſſ. filiformibus, ſexquinquefid. ſpicis pl. linearibus, ſparſis. *Rottbœl. deſcr. pl. l. 1. n. 41.*

Culm. glaucus. Involuc. univerſale foliol. 6. margine, & carina aculeata; maximo umbella 2-3. duplo longiore; partiale foliol. 2. ſetaceis ad diviſionem peduncul. Umbella univerſalis ex pedunc. 10. inæqualibus, filiformibus (quorum longiſſ. palmar. & ultra) minimi, vix uncial. Umbellæ partial. ſubſeſſil. pedicel. ſubquinis, capillaribus. Spicæ C. longi ſimiles.

Surinamenſis. C. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſita: ſpicis obl-ovatis, glomeratis, mucronibus incumbentibus. *Rottbœl. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 6. f. 5.

Culm. pluſquam pedal. flaccidus, ſtriatus. Involuc. univerſale 3-phyll. lineare; partiale, ſquama lanceol. concava, ſpicis ſubiecta. Umbellæ pedunc. plurimi, 16. inæquales: umbella partialis brevis, nuda; pedicelli 4-5. breviſſ. inæqual. reflexi; ſinguli glomere ſpicarum denſiſſimo terminati. Capitula 1-2. in centro umbellarum, ſeſſilia. Spicæ obl ovatæ, ſub 2-unc. diſtichæ, denſe imbricatæ.

alopecuroides. C. culmo triquetro: umbella ſupradecompoſita: ſpicis digitat. oblon. ſpicul. confertiſſ. erectis, imbricatis. *Rottboel. deſcr.* pl. I. 1. *tab.* 8. f. 2.

Culm. craſſus, ſtriatus, ſupra nudus. Involuc. univerſale inæquale, ſub 5-phyll. Fol. lanceol. ſulcata, revoluta, rugoſa, margine lævia, extima umbella 2-3. longiora, interioribus eadem multo brevioribus. Partiale fol. lanceol-linearibus, 3-4. acutiſſ. inæqualibus, ad diviſionem pedunculi. umbellulis, quibus breviora, ſubiectis. Umbellæ radii 8. patentes, extimi palmar. & ultra, intimi ſenſim breviores. Spicæ fere 2-unc. ſeſſiles, ad baſin bractea lineari ſuffultæ. Spicæ paucæ in centro umbellæ.

polystachios. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl: panicula terminali, ſubſeſſ. ramoſiſſ: ſpicis lineari-lanceol. confertiſſim. complanatis. *Rottboel. deſcr.* pl. I. 1. *tab.* 11. f. 1.

Culm. 2 ped. & ultra, ſtriatus, flaveſcens. Fol. ad baſin plura, linear. glauca, vaginis purpuraſc. Involuc. foliol. 4-6. lanceol-linearibus, quorum 2-3. panicula multo longiora. Panicula fere ſemicircul. Spicæ alternæ, diſtichæ, ſquamis teſtaceis, vel ferrugineis, margine, & carina albidis.

paniculatus. C. culmo triquetro: involuc. ſubæquali, 6-phyl. panicul. terminali, ſeſſili, denſiſſ: ſpicis compreſſis, lineari-lanceol. paucifl. *Rottboel. deſcr.* pl. I. 1. n. 53.

Gramen Cyperoides &c. *Pluk. phytol. tab.* 91. f. 3.

Culm. ſpitham. ſtriatus, ad baſin fol. lanceol-linearibus dimidio brevioribus, glabris, flaveſcentibus cinctus, ſupra nudus. Spicæ 3. circiter lineas longæ, acutæ, complanatæ, ſquam.

alternis, lanceol. teſtaceis, carina pallide viridi.

Santonici. C. panicul. ſeſſilibus & peduncul: ſpicis linearibus: floſculis alternis, remotis, obtuſiſſ. *Rottboel. deſcr.* pl. 1. 1. *tab.* 9. f. 1.
Cyperus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 9. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 419. f. 4.
Culm. pedal. & ultra, triquet., debilis, ſupra nudus. Fol. linear. ſtriata, mollia, margine ſubaculeato, pallide viridia. Involuc. univerſale 3-phyl. inæquale, foliolo maximo pedali. Partiale, ſquamæ ſetaceæ ad diviſionem paniculæ. Spicæ deliquatæ, alternæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis diſtantibus, obtuſiſſim. pallide flavis, cum carina ſubfuſca, 3. ſtriis picta.
In Tranquebaria.

corymboſus. C. involucr. polyphyl: umbella ſuprad-compos. pediunc. filiformibus, ſtrictis, corymboſis. *Rottboel. deſcr. pl.* 1. 1. *tab.* 7. f. 4.
Culm. triquet., craſſus, glaucus, fuſco-maculatus. Involuc. univerſale foliol. 4. lineari-lanc. inæqualibus, margine ſcabro: partiale, ſquamæ lineari-ſetaceæ, ad ramificationes umbellæ. Umbella diffuſa. Spicæ tenuiſſ. teretes, ſubulatæ, diſtichæ, 4 5. lineas longæ, imbricatæ, ſquamis oblong. dorſo teſtaceis, margine albido.

flabelliformis. C. culmo triquetro, ſulcato, contorto: involuc. alternis; pedunc. axillar. ſolitar. terminalibus, umbellatis, corymbiferis. *Rottboel. deſcr. pl.* 1. 1. *tab.* 12. f. 2.
In Arabia.
Color totius Graminis glaucus, vel cæſius; ſpicarum albus.
Involuc. polyphyllo, trifariam imbricato, flabellum referente: pedunc. axillar. ſolitar. continua ſerie intra umbellam terminalem exeuntibus, a cæteris ſpeciebus differt.

hirſutus. C. culm. tereti, foliaſo: ſpicis ovat. lobato-conglomerat. terminalibus: glumis mucronat. ciliatis: foliol. lineari, lobis ſpicæ ſubiecto. *Berg. Fl. cap.*
Juncus hirſutus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 33.
Ad. cap. b. Spei.
Gramen paludoſum. Radix repens. Culm. pl.

pedal. ſimplic. erecti, ſtriati, hirſuto-ſcabri. Fol. 5-pollic. linear. baſi vaginante, hirſuto-ſcabra, ſtriata. Spicæ pl. obtuſæ.

gradatus. C. culmo tereti, angulato, ad baſin folioſo; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, ſpiraliter remotis. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. 2-cubital. Spicul. lanceol. compreſſæ, virides.

globoſus. C. culmo triquetro, baſi folioſa: ſpicis conglomeratis, ſubgloboſis; ſpiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. ſpitham. Spicæ umbellatæ. Spicul. congeſtæ, lanceolat.

globuloſus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. folioſa: ſpicis compactis, ſubrotundis, flavicantibus. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 1.
In Caienna.

faſtigiatus. C. culm. triquetro, cubitali, baſi folioſa: umbella folioſa; denuo umbellifera; ſpicis cylindricis; ſpicul. utrimq. convexis, flavidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

complanatus. C. culmo triquetro, ſeſquiſpitham. baſi folioſa: ſpicis ſubrotund: ſpicul. compreſſis, planiſſimis, ovat-obl. brunneis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

ferrugineus. C. culmo triquetro, pedali, baſi folioſa: umbella folioſa: ſp cul. faſciculat. linearibus compreſſo-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, coacervatis ad apicem pedunculi; bract. pedicellis longioribus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

umbellatus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. 2-phylla; pedunc. longiſſ. ſpicatis. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 6.
In India.
Fol. longitudine culmi. Pedunc. inæqual. ad medium vaginantes. Spicæ capitatæ, oblong. ſpiculæ linear. floſculis alternis.

pygmæus. C. culmo tereti; umbella compoſita, involucrata: ſpicis lanceolatis; glumis mucronatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Radiculæ faſciculatæ. Fol. radical. filiform. cul-

mo duplo longiora. Culm. vix ſeſquipoll. ſtriatus. Umbellæ pedunculis 5-6. ſpicul. umbellular. 4-6. compreſſæ, pallidæ, medio rufo-fuſcæ. Involuc. 4-phyll. umbella triplo longius.

arenarius. C. culmo compreſſo, nudo: ſpicis capituli glomeratis, ſeſſilibus: involuc. ſub 1-phyll. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In India Orient.
Radic. repentes, articulatæ. Fol. filiform. nuda, 3-6. pollic. compreſſa; flavo-virid. Culm. e faſciculo folior. ſolitar. foliis non nihil altior. Spicæ 8-12. ſpiculæ diſtichæ, craſſiores; ſquamis fuſcis, albo marginatis. Involuc. capitulo longius.

capitatus. C. culmo ſubangulato, ſtriato, medio folioſo: capitulo 3-phyllo; ſpicis ſeſſilibus. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In India.
Culm. 4-pollic. baſi folium unum, vel alterum. Fol. baſi multum latiora, culmo parum longiora. Capitul. globoſum, ſpicul. lineari-oblong. Glum. imbricatæ, ſcarioſæ.

ſtoloniferus. C. culm. nudo triquetro: umbella compoſita, involucrata: ſpicul. lanceol. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Rad. bulboſa, ſtolones emittens. Fol. palmar. & ſemiped. vaginantia, linear. complicata. Culm. ſpitham. Umbella depauperata, umbellulam unicam ſubſeſſil. treſque circiter pedunculatas habet. Involuc. ſub 2-phyll.

cinnamomeus. C. culm. triquetro, folioſo: umbella ſpicul. capitatis, pedunculat. ſeſſilibuſque: involuc. 5-phyll. ſerrulato-ſcabro. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Habitat. . . . ⊙.
Caul. 3-ped. & ultra, ſolitar. baſi folioſi, ſuperne nudi. Fol. culmo altiora, plicata, pollicem dimidium fere lata. Capitula ovata, compoſita, cinnamomea. Spiculæ congeſtæ, compreſſæ, diſtichæ, lineares.

81. SCIRPUS. Glumæ palcaceæ, undique imbricatæ. Cor. 0. Sem. 1. imberbe.
Differt a Cypero ſpicis non diſtiche imbricatis, & non complanatis, ſed obæſis; & ſem. feſtulis circumvallato.

* *Spica unica.*

1. *trigynus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica cylindrica, ſquamis lanceol. baſi laterali membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Facies S. *paluſtris*. Fol. radical. copioſa, conferta, palmaria, filiform. interiore latere canaliculata, baſi membrana laterali, lata, alba. Culm. ſpitham. enodis, ſtriatus. Spica terminal. pollicar.

2. *mutatus.* S. culmo triquetro, nudo: ſpica terminali, cylindrica. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♃.
Similiſſ. S. *geniculato*, ſed culm. triquet., molliuſculus, nec articulatus.

3. *articulatus.* S. culmo tereti, nudiuſculo, ſemigeniculato: capitulo laterali, glomerato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 197. f. 6.
S. fiſtuloſus. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
Iſieli. *Rheed. mal.* 12. *tab.* 71.
In Malaburiæ aquoſis arenoſis.
Culm. pedal. & ultra, cavus, geniculis cinctus, at non undique. Capitulum magnum, ſeſſile, ſemiverticillatum. Spicæ baſi turginæ, ſquamis magnis, teſtaceo & purpur. ſeu ferrugin. colore variegatis.

4. *paluſtris.* S. culmo tereti, nudo: ſpica terminal. ſobovata (imbricata). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 273. *Leerſ. herborn. tab.* 1. f. 3.
b. S. equiſeti &c. *Scheuchz. gr. tab.* 3. f. 17.
In Europæ foſſis, & inundatis.
S. aicularis Fl. Dan. tab. 167. *potius Scirpum paluſtrem refert Mil. ſed Lin. ad S. cæſpitoſum refert.*
Culmi cæſpitoſi, pedal. Fol. compreſſa, baſi ferruginea. Spica imbricata, acuminata, ſquamis arcte compactis, muticis.

5. *geniculatus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica terminali, oblonga. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 75. f. 2. & *tab.* 81. f. 3.
In Jamaica.
Culm. vix ſpitham. Spica pollic. denſe imbricata, ſquamis membrac. teſtaceis.

6. *cæſpitoſus*, S. culmo nudo, ſtriato: ſpica terminali, 2-valv.

longitudine calycis; radicibus ſquamula interſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 167.
S. montanus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 18. *Pluk. phyt.* 40. f. 6.
Juncus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 35.
In Europæ paludibus cæſpitoſis, ſylvaticis 24.

7. *capitatus*. S. culmo tereti, nudo, ſetiformi: ſpica terminali, ſubgloboſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.

8. *aciculáris*. S. culmo nudo, tereti, ſetiformi: ſpica ovata, 2-valv. ſeminibus nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 287.
Juncellus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 37.
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 4.
In Europa ſub aquis purioribus 24.
Omnium minimus. Ceſpitoſus, mollis. Spica junior compacta; adulta diſticha. Fl. 2-5. Glumæ fuſcæ, non nitentes.

9. *fluitans*. S. culmis alternis, nudis, teretibus: caule folioſo, flaccido. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. equiſeti &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 20.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 31, *Pluk. alm. tab.* 35. f. 1.
In Europæ udis, & rivulis 24.
Culm. crebri, ad terram ſupini, articulati. Rami ſubdiviſi. Fol. multa. Capitul. parvum, ſquamoſum, Pſyllii æmulum.

** *Culmo tereti, polyſtachio.*

10. *lacuſtris*. S. culmo nudo, tereti: ſpicis ovatis pl. pedunculat. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Lob. ic.* 25.
In Europæ aquis puris ſtagnantib. & fluviantib. 24.
In lacubus altitudo hūa. Culm. ſæpe ſolitar. ſimpl. fungoſus, mollis, ad terram vaginoſus. Fol. ſimilia. Stipulæ ſub panicula, & ſub ramis lanceol. ariſtatæ, ſiccæ. Spicul. ſquamæ 2-fidæ. Glumæ, & locuſtæ Cinnamæi col. Sem. 3-gon. Nimia aquæ copia culmis deſtituitur & fol. producuntur. *Datur var. humilior.*

11. *holoſchœnus*. S. culmo nudo, tereti: ſpicis ſubgloboſis glomeratis: involucr. inæquali, 2-phyl. mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 454. *Pluk. phyt. tab.* 4.
Scirpoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 2. 3. 4. 5.
In Europa auſtrali 24.

Culm. ad basin alatus. Fol. teretia. Vaginarum margines lacero-ciliati.

12. *australis*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, bracteea reflexa: fol. canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . .
Simill. S. *romano*, sed foliol. seu culmis sterilibus binis, erectis, læviter canaliculatis, nec teretibus, basi vaginantibus, margine scarioso. Culmi vix pedal. læves, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Capitul. sessile, conglobatum, rotundatum, obtusum, ferrugin. valvulis imbricat. apice sub 3-lob. obtuns, lobis lateralibus apice fuscis.

13. *romanus*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, conglobato; bract. reflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 448. *Barr. rar. tab.* 255. f. 3.
b. Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 5.
Culm. cespitosi, 1-3. ped. fili crassitie: in S. holoschœno crassi ut in S. *lacustri*, & apice pungentes. Fol. semiteretia. Vaginæ fuscæ, nitidæ. Capitul. subfuscum, inter 2. involuc. foliola, unum longiss. alterum brevius.

14. *setaceus*. S. culmo nudo, setaceo: spica terminali, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 311. *Leers. Herborn. tab.* 1. f. 6.
Juncellus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 10. f. 23.
In Europæ litoribus maritimis, ad stagna &c. 4.
Culmi cespitosi, digital. & ultra, crassitie fol. Fol. setacea. Spica lentis magnitudine, 1-raro 3. oblong. fusco-rubra, squama infima subulata, longitudine spicæ.
Tenuitate, & magnitudine culmi; longitudine involuc. numero, & crassitie, spicarum; ratione ætatis, & soli admodum variat.

15. *supinus*. S. culmo nudo, tereti: spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Parisiis.
Planta minima, supina. Fol. rotundo-teretia.

16. *autumnalis*. S. culmo ancipiti, nudo: umbella decompositа; spiculis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Facies Junci pilosi. Fol. radical. laxa, nonnihil scabra, sæpe culmi longitudine. Culmi palmar. compressi, altero latere subcarinati. Involuc. terminal. 2-phyll. fol. simile, umbella

fere longius. Umbel. patula, inæqual. Pedunc. fæpius ſpicis 3. Spicæ ſquamis ovat. ferrugineis, carina viridi, vix mucronatis.

17 *capillaris*. S. culmo nudo, capillari: ſpicis pedunculat. intermedia ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. triſtachyos. *Rottbœl. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 13. f. 4.
Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 2.
In Virginia, Æthiopia, Zeylona.
Fol. capillaria, vix digitalia. Culmi vix fol. longiores. Foliol. ſetaceum ſub umbella, ſpicis longius. Spicæ terminal. 3. ovatæ, ſquamis ferrugin. carina viridi, obtuſis.

18. *triſtachyos*. S. culmo nudo, ſetaceo: ſpicis, (ſub) ternis, ſeſſilibus; involucr. 2-phylio, ſetaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 13. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Fol. & culmi ſetacei, glaberrimi. Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex ſpicis 3 ad 7. *Variat magnitudine. Simil. S. capillari, ſed ſpicæ non pedunculatæ; forte illius var.*

19. *globiferus*. S. culmo nudo, tereti: umbel. terminali, compoſita: capitul. globoſis ex pl. ſpiculis arcte congeſtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Culm. glaberrimus, terminatus ſpatha breviſſ. 2-phyll; foliol. æqualibus. ſubulatis, mucronatis. Hi globuli circa baſin emittunt novos radios globiferos, iterum dividendos.

20. *triſpicatus*. S. culmo angulato, ſeu ſulcato, nudo: ſpicis terminalibus, ternis, ſeſſilibus, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Culm. pl. 1–2. pedal. glaberrimi. Fol. vix ulla, niſi ſquamæ radical. ferrugin. Spicul. parvæ, oblong. erectæ, æquales. Involuc. polyphyl. fol. breviſſ. ſubulatis.

**** Culmo triquetro, Panicula nuda.*

21. *triqueter*. S. culmo triquetro, nudo: ſpicis ſubſeſſilibus, pedunculatiſque. mucronem æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 2.
In Europa auſtrali, locis paludoſis.

Culmus angulis planis, nec exſcavatis.

22. *mucronatus*. S. culmo triangulo, nudo, acuminato: ſpicis ſeſſilibus, conglomeratis, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14,
Scirpo-cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 14.
Juncus &c. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 10. f. 20. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 1. 3.
In Europæ, & Virginiæ ſtagnis, & locis maritimis 24.
Culm. 1-2. ped. tricarinati, angulis compreſſis, glauci. Pedunc. ſimplic. aut ramoſi, 4-6 fl. Stipula brevis, ſpathacea, mucronata. Spicæ ferrugineæ. Mucro fl. multo longior, ad latus reflexus. Setæ ad baſin ſeminis.

23. *groſſus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella ſupradecompoſita: ſpicis pedicellatis; involuc. longiſſ. ſubulato, lanceol. 3-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Similis S. miliaceo, ſed magnitudine, & craſſitie valde differt.
Culm. orgyal. erectus, glaberrim. Fol. radicata, lanceol. glaberrima, ſubverrucoſa. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

24. *dichotomus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſita: ſpicis dichotomiæ ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 13. f. 1.
S. biſumbellatus *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 3.
In India.
Culmi digital. Fol. in ceſpitem congeſta, plana, hirſuta. Involuc. 2-phyll. longitudine umbellæ. Radii interior. breves. *Var. culm. 2-ped. Umbel. magna diffuſa, ramoſiſſ.*

25. *echinatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella ſimplici: ſpicis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 4.
In India utraque.
Culm. ſpitham. Invol. longum, 4-5. phyll. Spicæ 8. pedunc. propriis, tamquam in umbella, ſolitariæ.

26. *retrofractus*. S. culmo triquetro, umbel. ſimplici; ſpicarum floſculis retrofractis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperi &c. *Pluk. phyt.* 415. f. 4.
In Virginia 24.

27. *ſur-*

27. *ferrugineus*. S. culmo triquetro, subnudo; involuc. longitudine paniculæ, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Schœnus polymorphus. *Rottboel. descr. pl.* l. 1. p. 67.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 77. f. 2.
In Jamaicæ paludibus maritimis.
Culm. 2-ped. striatus, flavescens. Squamæ coriaceæ, concavæ, fusco-maculatæ, basi culmum ambientes. Umbel. terminalis, decompolita, cum spica intermedia sessili. Radii 3-4. triquetri, inæqual. Spicæ solitar. oblong. ovatæ, ferrugineæ, magnitudine variæ.

28. *spadiceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella subnuda: spicis sessilibus, terminalibus, oblongis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 76. f. 2.
In Jamaicæ fluviis.
Pedunc. longi, terminal. Paniculæ pl. sparsæ, parvis foliol. instructæ. Nonnulli pediculi sunt floriferi. Spicæ oblongo- rotundæ, spadiceæ.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

29. *miliaceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. supradecompolita; spicis intermediis sessilibus: involuc. setaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 2. *Rottboel. descr. pl.* l. 1. *tab.* 5. f. 2.
In India.
Culmi plurimi, semiped. simpl. læves. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, lævia. Umbel. diffusa, laxa. Spicæ ovatæ, minutissimæ, ut sem. Milii.

30. *cyperoides*. S. culmo triquetro, nudo: umbell. simpl. spicul. oblong. flosculis subulat. 1-fl. reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
Kyllinga umbellata. *Rottboel. descr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 2.
Koll-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India Orient. 4.
Facies Cyperi *strigosi*, seu Scirpi *retrofracti*, sed flosculi laxi, reflexi. Fol. graminea, carinata. Culmi pedal. læves. Involuc. polyphyl. umbella longius, foliol. gramineis. Umbel. inæqual. Spicæ plurimæ, pedunculat. obtusæ; squamis calycin. convolutis, imbricatis.

31. *maritimus*. S. culmo triquetro: panicula conglobata, folia-

cea: ſpicularum ſquamis 3-fid. intermedia ſubulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 9. 10.

In Europæ litoribus maritimis, & locis arenoſis inundatis 24.

Culm. pedal. in aquis 3-4 pedal. Fol. recta, acuta, plana, pulpoſa. Spicæ plerumq. pedunc. oblong. ferrugineæ, obeſæ, tubis, & filamentis tectæ. Sem. ſetis obſitum. *In aquis omnia altiora, maiora.*

32. *luxulæ*. S. culmo triquetro, nudo: umbella folioſa, prolifera, ſpiculis ſubrotun. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 417, f. 3.

In India.

Culm. plusquam pedal. lævis. Involuc. univerſale polyphyl. fol. enſiformibus, umbella longioribus. Partial. vix ullum, niſi ſeta breviſſ. Umbellæ intermediæ breviſſimæ.

33. *ſylvaticus*. S. culmo triquetro, folioſo: umbel. foliacea; pedunc. nudis, ſupradecompoſit. ſpicis confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 307. *Leers herborn. tab.* 1. f. 4.

Cyperus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 11. f. 15.

Gramen &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 33.

In Europæ ſylvis humentibus, ſecus lacus, flumina 24.

Culm. 1-2 pedal. Fol. planiuſcula, margine, & carina aſperrima; florale unicum maximum, paniculam ſuperans. Stipulæ foliaræ, longæ, mucronatæ. Pedunc. inæqual. Panic. ſparſa, nigricans. Spicæ ovaræ. Semen inter ſetas poſitum.

34. *corymboſus*. S. culmo triquetro, folioſo: corymbis lateralibus ſimplicibus; terminali prolifero: ſpiculis ſubulat. *Syst. veg. ed.* 14.

Kadira pullu. *H. Mal.* 19. *tab.* 43.

In India.

Culm. 2-ped. Fol. baſi vaginant. Involuc. univerſale corymbo longius. Spiculæ ferrugineæ.

35. *ſquarroſus*. S. culmo triquetro, nudo, ſetaceo: ſpicis ternis, ſeſſilibus, ovat. ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Roxburgh. deſcr. pl. tab.* 17. f. 5. *Pluk. phyt. tab.* 350. f. 83.

In India Orient.

Fol. radicalia, ſetacea, canaliculat. erecta, culmis

breviora. Culm. palm-pedal. Involuc. terminale 2-phyll. foliol. ſetaceis, inæqualibus.

36. *intricatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. folioſa ſimplici: ſquamis calyc. ſubul. recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus ariſtatus. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 6. f. 1.
In India Orient. & ad cap. b. Spei.
Fol. graminea, erecta, lævia. Involuc. terminale, 3-phyll. foliol. umbella longioribus. Spicæ ſæpe 3. pedunculat. quarta intermedia ſeſſili; ovato-cylind. obtuſæ, fl. confertiſſ. horizontalibus.

37. *micheliānus*. S. culmo triquetro: capitulo globoſo: involuc. longo, polyphyl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Titli piſ. tab.* 20. f. 5.
In Italia, Monſpelii, pratis &c. paludoſis ⊙.
Culm. minimus, quandoque unico fol. prædituſ, ſæpe rubeſcens. Involuc. 2-3. phyl. foliol. uno ma. Capitulum rubeſcens.

38. *ciliaris*. S. culmo triquetro, folioſo: umbel. ſparſis: ſquamis calyc. ariſtis ciliaris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 192. f. 4. *& tab.* 417. f. 6. *Rottboel. deſc. pl. tab.* 17. f. 1.
In India Orient. ⊙.
Culm. palm. erecti, laxi. Fol. caulina 4-5. alterna, late graminea, vaginant. laxa. Pedunc. axill. & terminal., ſpicis 3-5. ſeſſilibus, in capitulum divaricatis. Spicæ ovatæ, hirtæ pilis raris. Involuc. loco ſub capitulo ſæpe foliol. 1-2. parva, ſubulata.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

39. *hottentottus*. S. culmo triquetro, folioſo: capitulo globoſo, ſquamis calyc. linceol. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. tab.* 16. f. 4.
Ad cap. b. Spei locis paludoſis.
Culm. 2-3-ped. ſtricti, læves. Fol. caulina 3. alterna, remotiſſ. vaginant. erecta, acuta, ſubcarinata, lævia. Capitul. congeſtum e pl. floſculorum acervis: involuc. 3-phyl. inæquali.

49. *antarcticus*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo globoſo; involucr. 1-phyl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei 24.
Fol. radical. filiforme, extus ſemiteret. intus ca-

nalicul. Culm. ſubpedal. filiform. Capitul. e ſpicis numeroſis, æqualibus, ſeſſilibus. Involuc. ſetaceum, capitulo longius. Spicæ 3-fariam imbricatæ, ovatæ, triquetræ, fuſce, margine pallido.

41. *cephalotes*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo ovato, ſquarroſo: involuc. 3-phyl. longo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 97.
Schoenus cephalotes. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 20.
In India.
Caul. 2-3-ped. ſtriatus, lævis. Fol. pedal. alterna, remota, lineari-lanc. margine, & carina aculeata. Capitul. ad baſin breviſſime paniculatum, ovatum. Calyc. imbricati, recurvati. Involuc. univerſale longiſſ. 3-4-phyl. reflexum, margine ſcabro.

annuus. S. culmo triquetro, nudo; involucro 2-phyllo: pedunculis nudis; ſpicis ſolitariis. *All. Fl. Ped.*
Circa lacus, & locis humidis ⊙.
Fol. linearia, ſtriata, mollia, lævia. Culmi pl. 3-6-unc. ſtriati. Spicæ terminales, umbellatæ. Involucri foliola inæqualia. Spicul. ovato-acumin. quarum una in centro umbellæ; reliquæ pedunculatæ, pedunc. inæqualibus, qui aliquando proliferi. Sem. ellipticum, ſtriatum, cinereum.

Plantaginoides. S. culmis ventricoſis, ſulcatis, nudis: ſpica terminali, cylindrico-ſubulata; floſcul. oblongo-carinatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 15. f. 2.
Color Graminis glauco-viridis: ſquamarum albidus, dorſo vireſcens, margine teſtaceus. Spica 2-3-pollic.

monander. S. culm. ſetaceo: involucr. longo, 3-phyll. capitulo ſeſſili, glomerato; floſcul. monandris. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f. 3.
Culmi pl. palm. triquetri, glauci. Fol. lineari-ſetacea, mollia, vaginis membranac. albis. Involuc. patens, capitulo triplo longius.

argenteus. S. culmis triquetris, ſetaceis: involuc. longiſſ. 4-phyl. ſpicis pl. cylindricis, in capitulum glomeratis. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 6. *H. Malab.* 12. *tab.* 54.
Culm. 1-4-unc. Fol. plurima, faſciculatim in ceſpitem congeſta, imbricata, ovat-lanc. pal-

lide ferruginea, ſupra convoluto-ſubulata, ſtriata, glauca. Squamæ argenteæ, cum ſtriis ferrugineis.

barbatus. S. culmo triquetro, vaginis ſuboppoſitis, ora ſuper. barbatis: capitulo terminali, ſubrot. polyſtachio. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 4.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 3.
Culm. plurimi, palm-tedrant. proſtrati, faſciculati, ſetacei. Fol. radical. 2-3. ſetacea, baſi vaginant. Involi. univerſale foliol. 4-5. ſetaceis: partiale, ſquama minima, ciliata, ad baſin ſpicarum: ſquamæ purpur. margine albo.

nodoſus. S. culmo compreſſo, nodoſo: capitulo glomerato, mucronato. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Culm. intortus. Capitul. magnum. Spicæ ferrugineæ.

prolifer. S. culmo tereti, nudo, compreſſo: capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 2.
Culm. procumb. Spicæ terminal. linear-lanc. initio pauciores, dein plurimæ, imbricatæ, ſquamis lanceol. ferrugin. punctis coccineis intermixtis. Pedunc. vel rami pl. faſciculati, ex apice culmi inter ſpicas adultioris capituli prorumpentes: ſinguli capitulo ſolitar. terminati, cuius inter ſpicas ſimili ratione faſciculatim progerminat nova proles.

Dipſaceus. S. culmis ſeraceis: umbel. ſimpl. capitul. oblong. ſquamoſis: floſcul. ſubulat. recurvis, diandris; germine echinato. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 1.
Similis priori. Culm. pl. digital. triquetri, ſtriati, ſupra nudi, ad baſin vaginis purpuraſc. foliol. breviſſ. terminatis, cincti, & a ſociis diſtincti. Involuc. foliol. 3-4. baſi lata, concava, apice ſubulata, cum capitulo intermedio ſeſſili. Radii pauci, 2-6. breves, incurvi, triquetri. Capitula denſe imbricata, ſquamis baſi membranac. ovatis, apice recurvo.

lateralis. S. ſpicis ovatis, lateralibus, pedunculat. & ſeſſilibus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. triquet. nudus, pedal-cubital. baſi foliofa. Pedunc. lateral. pollic. faſciculati, filiform.

æquales. Spicarum ſquamæ ovatæ, ferrugin. margine membranac.

Kali 3. alpini. S. culmo tereti, folioſo: ſpicul. terminalib. confertis, ſeſſil bus: involuc. longitudine foliorum. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
Radix bulboſa, repens. Culm. inarticulat. Fol. ſubulata, ſuperne canaliculata, carnoſo-coriacea.

Scheuchzeri. S. minimus; fol. teretibus, lineatis: ſpica unica, 10-fl. *Hall. Emen. & Act. Helv. Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 1.
In alpibus Helveticis.

5-florus. S. fol. teretib.: ſpica unica, minima, 5-fl. *Hall. Emen. Scheuchz. tab.* 7. f. 19.
Circa Bernam.

Haller. S. (Mariſcus) culm. tereti: fol. gramineo: capitulis lateralibus ternis, ovatis. *Hall. Helv.*
In foſſis.
Culm. ceſpitoſi. Fol. radicalia plura, unciam longa, ad ſeſquilineam lata. Culm. 1-4-6. unc. Fol. vaginale, ſeſcunc. ſuper ſpicam elatum, convolutum. Spica ovat-conica, etiam 2-3. craſſa, ſemunc. longa, ad 3. lineas lata. Glumæ ovat-lanc. mucronatæ, ſpadiceo-virides. Sem. breve, triquetrum, cortice rugoſo: villi nudi.

glomeratus. S. culmo nudo, teretiuſcul. umbella glomerata: involuc. 2-phyl. brevi: fl. diandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona.
Fol. radical. conferta, brevia, curvata, rigida. Culm. ſolitar. palm. Umbel. compoſita. Involucc. ſquamæ nonnullæ, ſcarioſæ. Spicul. ovatæ, e ſquamis latis, obtuſis, concavis, fuſcis, albo-marginat.

arvenſis. S. culmis compreſſis, ſtriatis: umbell. ſimplicibus: involuc. plerumq. 1-phyll. brevi. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona.
Culm. 2-ped. baſi vagina fuſca, 2-pollic. Fol. breve e vagina exiens. Umbel. 5-8. ſtachya. Raro pedunc. intermedius ſpicas 2. pedicellatas gerit. Spic. ovatæ, fuſcæ, peduncul. e ſquamis lanceol. a baſi ſenſim deciduis.

polytrichioides. S. culm. compreſſis, ſetaceis: ſpicis terminalibus, ſolitar. ſubnutantibus, monandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Gramen polytrichum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 7. f. 1.
In Zeylona.
Rad. nigricantes. Culmi ceſpitoſi, 4-6-pollic. Fol. breviora, filiform. Spica ſubovata, bracteata. Squam. ovatæ, carinatæ, obtuſæ, ſcarioſæ, apice fuſcæ. Stam. raro 2.

nutans. S. culm. compreſſo, ſub 4-gon. nudo: ſpica ovata, ſolitaria, terminali, nutante. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Habitat Malaccæ.
Culm. pl. ſpithan. filiform. baſi ſquamis brevibus, fuſcis. Spica nuda, e ſpicis ovatis, ſubfuſcis.

lateralis. S. culmis triquetris, nudis: ſpicis ſubternis, lateralibus: involuc. 1-phyll. brevi. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona.
Culm. ſpith-pedal. filiform, baſi vaginati. Fol. conformia, ſed breviora. Spica una peduncul.

caribeus. S. culmis faſciculatis, ſetaceis, ſubtilibus: ſpica minima, terminali, ovata. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *Friis Rotth. Deſcr. tab.* 15. f. 3.
In Zeylona.
Sem. ovato-ſubtriquetrum.

æſtivalis. S. culmis depreſſis, triquetris, nudis: umbellis compoſitis, involucratis: fl. monandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylonæ fluviis, fundo limoſo exſiccato.
Radic. nigricantes. Culm. 3-pollic. filiform. Fol. filiform. canali ulata, hirta. Involuc. filiform. hirta, foliol. 5-8: quorum 3. umbella longiora. Involucc. brevia, capillaria. Spicul. tereti-ſubangulatæ. Squamæ fuſcæ, carinatæ, acuminibus divaricatis.

82. KYLLINGA. Anent. ovat. ſeu oblongum, imbricatum. Fl. cal. corollaq. 2-valvi.

1. *monocephala.* K. culmo filifor. triquetro: capitulo globoſo, ſeſſili: involucr. longiſſ. 3-phyl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rotth. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 4.
Schœnus coloratus. *Syſt. veg. ed.* 13. *Sloan.*

Jam. hiſt. 1. *tab.* 78. f. 1. - *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 3. f. 2.

In Indiis.

Radix fermentoſa. Culm. pl. ſeſqui-2 pedal. ad radicem foliofi, ſupra nudi. Fol. digitalia, linearia, culmo breviora, canaliculata, aſpera. Capitulum refert receptaculum Fragariæ, magnitudine Piſi.

2. *triceps*. K. capitulis terminalibus ſubternis, ſeſſilibus, glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Schœnus niveus. *Syſt. veg. ed.* 13. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 97. *Rottb. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 6. *H. Mal.* 2. *tab.* 53.

In Indiis.

Similis priori, ſed differt capitulo trilobo.

Planta cæſpitoſa, denſa. Radix aromatica. Culm. 1-2-ped. erectus, nudus. Fol. culmo breviora, enſiform-linear. Involuc. 4-phyll.

3. *paniceæ*. K. umbel. terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq. cylindric. imbricat: involuc. univerſali ſub 4-phyl: partiali nullo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Supp. Rottb. deſcr. pl. tab.* 4. f. 1.

In Indiis.

4. *umbellata*. K. umbel. terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq. cylindricis, ſquarroſis: involucr. univerſali polyphyl. partiali 3-phyl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 4. f. 2.

In Indiis.

ſumatrenſis. K. umbella terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq: cylindricis, ſquarroſis: involuc. univerſali polyphyllo; partiali nullo. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Sumatra.

83. FUIRENA. Ament. imbricat. ſquamis ariſtatis. Cal. o. Cor. glumis 3. petaliformibus, obcordat. cirrho terminatis.

1. *paniculata*. F. culmo angulato: fol. lanceol. ſtriatis, remotis: fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 19. f. 3.

Facies Scirpi. Culm. altus, ſimplex, angulatus, ſtriatus. Fol. alterna, in ſummo caule, glauca, longitudine internodiorum, vaginis urceolatis, laxis, culmum ambientibus, breviter piloſis, membrana oris ciliata, ferruginea. Pedunc. 2-3. axillar. apice umbellati, hirſu-

tiſſ. Spicæ oblong. conglomeratæ, nigricantes.

34. ERIOPHORUM. Spica brevis, pauciflora, imbricata, ſquamis oblongis. Sem. 1. lana longiſſima cinctum, ut capitulum reddat tomentoſum.

1. *vaginatum*. E. culmis vaginatis, teretibus: ſpica ſcarioſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 236.
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 1. 2. 3.
In Europæ frigidis alpium ſterilibus 4.
Culmum pedal. terminat globus bombagyno pappo tectus. Fol. radical. plus, minus triquetra, acuta; caulina mutica; ſumma baſi purpur. Spica erecta, ovata, ſquamis fuſcis. Sem. 3-gonum, apice dilatatum.
In alpibus humilius, mollius; capitulo latiore, rotundiore, glumis fuſcis, minus lividis &c.

2. *polyſtachion*. E. culmis teretibus; fol. planis: ſpicis pleriſq. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lœrſ. Herborn. tab.* 1. f. 5.
Lin. groſſis &c. *Vaill. Paris tab.* 16. f. 1. & *var.* f. 2.
Gramen &c. *Garid. Aix. tab.* 44.
In Europæ uliginoſis turfoſis 4.
Culm. ped-cubital. Panicula tomento nivea. Spicæ uſque 7. immaturæ erectæ, per ætatem pendulæ, primo rotundæ, dein longiores. Spicul. ſquamæ pellucidæ, membranaceæ, per ætatem rufeſcentes.

3. *virginicum*. E. culmis folioſis, teretibus: fol. planis. Spica erecta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 2.
In Virginia.
Culm. 1-ſeſquiped. erectus, enodis. Fol. Triticea, ſumma 3. e geniculo, palmaria. Paniculæ glomeratæ 6-7. tomentoſæ, ſubfuſcæ.

4. *cyperinum*. E. culmis teretibus, folioſis: panicula ſuprade-comp. prolifera; ſpicul. ſubternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Pluk. mant. tab.* 419. f. 3.
In America Septent.
Statura omnino Cyperi, ſed ſpiculæ Scirpi, niſi ſem. matureſcentia producerent lanam gilvam, ſeu teſtaceam, vix ſpiculis longiorem.

5. *alpinum*. E. culmis nudis, triquetris: ſpica pappo breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 620.

Linagroſtis &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 4. *prodr. tab.* 8.
In Europæ alpibus 24.
Culm. ſemiped. ſpica unica, ovat-oblon. Glumæ cinnameo-virides. Pappus fluctans pedicellum refert. Sem. acuminatum, fuſcum.

85. NARDUS. Fl. ſolitarii, ſpicati. Glumæ folliculi binæ, anguſtæ, acuminatæ, etiam ariſtatæ.

1. *thomæa*. N. ſpica filiformi, recta, utrimque imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. ſuppl.*
In Tranquebaria.
Fol. in ceſpitem nata, 2-pollic. alterna, ſetacea. Culm. 2-pollic. Spicæ terminal. ſolitariæ, ſeſſiles, teretes, flaveſcentes, floſculis vix conſpicuis.

2. *ſtricta*. N. ſpica ſetacea, recta, ſecunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 7 *Leerſ. herborn. tab.* 1. f. 7.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* f. 8. *Monti ic.* 31. *Scheuchz. agroſt. tab.* 2. f. 10.
In Europæ aſperis, ſterilibus, montanis 24.
Planta ceſpitoſa. Culm. palmar. & ultra. Fol. capillacea. Spica longa, linearis, rara. Glumæ lanceol. in ſetas deſinentes, ſæpius coloratæ. Locuſtæ ſæpe violac.

3. *gangitis*. N. ſpica recurva. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 84. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 13. *f. ult.*
In Gallia narbonenſi.
Obſcura: an N. ariſtatæ var.? Culm. erecti, nudi. Fol. plura, in ceſpitem diſpoſita, longa. Spica longa, convoluta. Fl. unilateral. piloſi.

4. *ariſtata*. N. calycibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bocc. Muſ.* 2. *tab.* 57. *Barr. rar. tab.* 117. f. 1.
Romæ, in agro Nicæenſi, & Pedemontano ⊙.
Culm. pl. ſemiped-palm. ex quorum geniculis alii exeunt, brachiati, recurvi. Fol. plura, brevia, anguſta. Spica 2-3-unc. Locuſtæ alternæ.

5. *ciliaris*. N. ſpica incurva, ciliata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Fol. graminea, plana. Culm. ſpitham. Spica dimidiata, ſeu altero latere tantum floſcul. alternis, 12-15.

6. *indica*. N. ſpica ſetacea, ſecunda, ſubincurvata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Tranquebaria.

Gramen longitudine digiti, ſubramoſum, læve. Fol. culmo breviora, alterna, remota, plana. Spica imbricata, verſus fl. anguſtiſſima.

86. POMMEREULLA. Cal. turbinatus, 2-valv. valvulæ 4-fid. dorſo ariſtatæ.

1. *cornucopiæ*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In India.

Gramen parvum, valde ſingulare. Radix fibroſa, repens, alba. Fol. vix digitalia, equitantia, bifariam imbricata, compreſſa, lævia. Culm. ramoſi, vix fol. longiores. Spica ſubracemoſa, alba, baſi obvallata fol. ſubſpathæformi. Flos florem Caryophyllæum plenum referens. Sem. rufum.

87. LYGEUM. Spatha 1-phyll. Cor. binæ ſupra idem germen. Nux 2-locul.

1. *ſparteum*. L. *Syſt. veg. ed.* 14. *Locſl. it. tab.* 2. *Cluſ. hiſt.* 2. *fig.* 2.

In Europæ campis argilloſis 4.

Plantæ color e viridi-paleac. Culm. & fol. in ceſpitem faſciculata. Culmus unico articulo verſus apicem donatur, ſpith-2-pedal. Flos unicus, terminalis, inclinatus.

DIGYNIA.

88. BOBARTIA. Cal. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. ſupera.

1. *indica*. B. ſpicis capitatis; involuc. folioſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 300. f. 7.

In India.

Refert ita Schoenum mucronatum, ut eius fig. pro huius ubique venditari poſſit.

Culm. altus, nudus, teres. Spicæ pl. in capitulum collectæ, ſeſſil. oblong. cylindricæ. Involuc. 2-phyll. altero breviore ex fol. horizontal. ventricoſo, acumin. longitudine capituli; altero baſi ventricoſo, capitulo quiescente longiore, horizontali.

89. CORNUCOPIÆ. Involucr. 1-phyll. infundibulifor. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. Alopecuro nimis adfine.

1. *cucullatum*. C. ſpica mutica; cucullo crenato. *Syſt. veg. ed.* 14. Juncus &c. *Pet. gaz. tab.* 73. f. 5.
Smyrnæ.
Caul. fiſtuloſ. geniculatus, ramoſus. Fol. baſi ſpathæform. inferiora media anguſta: reliqua linearia. Pedunc. incurvati, ſpica duplo longiores. Involuc. lucido-lividum. Spica obſcure violacea, cum ſtriis lucido-purpur.

2. *alopecuroides*. C. ſpica ariſtata, cucullo hemiſphærico recepta. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia.
Similis Alopecuro pratenſi. Culmi adſcendent. læves. Fol. lævia. Spica terminal. ovata, laxa, floſcul. breviſſime pediceliatis. Vagina ſuprem fol. ventricoſa, ut in Phalaride. Singularis nota eſt urceolus hemiſphæricus, integerr. (conſiſtentia fol.) qui inſtar cal. communis cingit baſin ſpicæ.

90. SACCHARUM. *Cal.* lanugo longa extra calycem, *in quo differt eb Arundine*. Cor. 2-valv.

1. *ſpontaneum*. S. fol. convolutis: panicula effuſa; ſpicis ſimplicibus, capillaribus: fl. remotis, involucratis, geminatis; altero pedunculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. fl. paniculatis &c. *Syſt. veg. ed.* 13.
Kerpa. *H. Mal.* 12. *tab.* 46.
In Malabariæ aqueſis 4.
Culm. 12-ped. ſed non arboreſcent. craſſitie penæ anſerinæ, læves, tecti vaginis fol. inanes. Fol. 2-pedal. lateribus convoluta, lævia, latitudine graminis. Panicula magna, effuſa, e ſpicis capillaribus, ſimpliciſſ. longiſſ. erectiuſc. Fl. remoti.

2. *officinarum*. S. fol. planis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. Arundo ſaccharifera. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 66. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 74. f. 1.
In Indiæ utriuſq. locis inundatis. Colitur in Perſia.
Culm. 8-10. ped. ſimpl. articulat. ſubincurvus. Fol. ad nodos magna, 4-pedal. 3. digitos lata, ſtriata, nervo albo, rugoſa, pallide glauca. Panic. arundinacea, albo-lanuginoſa.

3. *Ravennæ*. S. panicula laxa, rachi lanata: fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Zan. hiſt.* 1. *tab.* 24. *Monti in Zann. tab.* 19. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 32.
In Italia.

Altitudo arborea. Culm. medulloſus. Fol. 2. ulnas longa, viridia cum punctis rubentibus, ad baſin argentea lanugine adſperſa. Panicul. albo-purpuraſc.

4. *Teneriffæ*. S. fol. ſubulat. planis: fl. paniculat. muticis: involucr. piloſo nullo; cal. villoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In Teneriffa.

Differt a reliquis ſpeciebus cal. hirſuto, qui in illis nudus. Caret involuc. floſcul. Glumæ ovatæ, nec ſubulatæ, ut in S. *ſpontaneo.*

Culm. pedal. & ultra, geniculatus, articulis adproximatis, foliatis. Fol. brevia, recta, glaberrima. Panicul. medioc. magnitudinis, ſimil. *Holeo lanato.*

5. *ſpicatum*. S. fol. undatis: fl. ſpicatis (paniculatis). *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.

Tieria. *H. Mal.* 12. *tab.* 62.

In Indiæ petroſis.

Culm. 1-2-ped. rectus, ſimplex, geniculat. Fol. uncial. lata, baſi caulem amplectentia, margine piloſo. Panicula palmar. coarctata, ovata, vel cylindrica, ariſtis ſericeis, fuſco-purpur.

---

arundinaceum. S. paniculæ confertæ peduncul. diviſis: floſculis geminis, ſeſſili, pedicellatoque, cor. 3-valv. polygamis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria ad ſtagnorum margines.

Culmi aiti uſq. 10-ped. craſſi, folioſi, ſemi-inanes. Fol. verticillata, culmo adproximata, lata. Panicula 2-ped. contracta, rachi 4-gon. Pedunc. verticillati, triquetri, articulati. Cor. valvulis hyalinis, una longiore, acuminata.

ſagittatum. S. *Aubl. Guian.*

In Guianæ locis humidis, & ſabuloſis.

Caul. maculati ſuccum effundunt dulcem, & ſaccharatum.

biflorum. S. panicula lanata, ſecunda: calycibus 1-fl. geminatis, extus lanatis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabiæ locis aquoſis ♃.

Culm. pluſquam orgyal. quandoq. ramoſus. Fol. nervoſa, baſi ſuperne lanato-hiſpida; ſubtus obtuſe carinata, tota viridia; in medio ſuperior. canaliculata linea alba longitudinali. Fl. geminati, alter ſeſſilis, alter pedunculat.

hirſutum. S. ſpica hirſuta: ſpiculis geminis; altera ſeſſil. altera pedicellat. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. pedal. ſimpl. Fol. vaginæ longæ, glabræ, intra fol. barba terminatæ. Spica 4-pollic. hirſutie alba.

91. PHALARIS. Cal. 2-valv. carinatus (acuminatus), longitudine æqualis, corollam includens.

1. *canarienſis*. P. panicula ovata, ſpiciformi; glumis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schereb. gram. tab.* 10. f. 2. *De Leerſ. herborn. tab.* 7. f. 3. *Ludw. ed. tab.* 117. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 1.
In Canariis inter ſegetes, & in Comitatu Nicæenſi ☉.
Caul. 3-4 cubital. geniculati, graciles. Fol. hordacea, ſubulata, cœſia. Spica 1-ſeſcunc. ſquarnæ candicantes lineis viridibus. Sem. candidum, nitens.

2. *bulboſa*. P. panicula cylindrica; glumis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Radix bulboſa. Spica 2-pollic. Glumæ ovatæ, carinatæ, arcte congeſtæ. Sem. album.

3. *nodoſa*. P. panicula oblong. fol. ringentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali.
Radix ex pl. tuberculis Avellanæ magnitudine conſtans. Altitudo humana. Culmi paucis geniculis. Fol. rigida Arundinis, margine ſcabra; ſummum leviter ventricoſum. Spicæ 4-5-unc. digiti craſſitie, compactæ, ovat-oblong. muticæ, aceroſæ. Calyc. ovat-oblong.

4. *aquaticæ*. P. panicula ſpiciform. ovat-oblon: glumis lanceol. carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Barr. rar. tab.* 700. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 53.
Ad Tyberim, & in Ægypto 24.
Culm. Arundinaceus. Fol. ſolidiuſcula. Panicul. erecta. Glumæ glabræ.

5. *phleoides*. P. panicula ſpiciformi, cylindrica, glabra, paſſim vivipara. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 531.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt. tab.* 4. f. 2. *Bar. ic. tab.* 21. f. 2.
In Europæ verſuris, & ad vias ☉.
Habitus Phlei, ſed fl. alii. Culm. ſeſquiped. ple-

rumq. violac. Spica arcuata, pallens, in lobos divisibilis, adsperta hinc inde glumis viviparis. Spiculæ alternæ, distichæ, culmo adpressæ, imbricatæ.

6. *utriculata*. P. panicula spicata: petalis arista articulata; vagina supremi folii spathifor. *Syst. veg. ed.* 14. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 12.
In Italia ⊙.
Culmi solitar-pl. pedal. erecti, sæpe simplic. Fol. lata, mucronata, basi membrana albida. Spica 6-9- linear. e viridi-paleaceo-alba, vel spadicea.

7. *paradoxa*. P. panicula cylindrica, flosculis mucronatis; neutris plurimis; infimis præmorsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 12.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 5. *Morisi. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 3. f. 6.
In Oriente, & Comitatu Nicæensi ⊙.
Radix fibrosa, minime bulbosa. Culm. pl. pedal. erecti, ante anthesin decumbent. læves, sicuti fol. *Similis priori*.

8. *arundinacea*. P. panicula ampla, oblong. ventricosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 259. *Leers. herb. tab.* 7. f. 3.
Gramen &c. *Schreb. tab.* 3. f. 4. A. B. C. *Morisi. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 41.
b. Phalaris *picta*.
In Europæ subhumidis ad ripas lacuum 24.
Caul. orgy-l. crassus. Fol. ad 8. lineas lata, glabra, subglauca. Panicul. pedal. ramolissima, sed ramis fascicul. fl. rectis, confertis, imbricatis, alterne longioribus, col. purpurasc. quandoq. albo. Loco nectarii sub quavis gluma corollina penicillum pilorum gerit.

9. *crucæformis*. P. panicula secunda, lineari: calycibus 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Dactylis &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 29.
Gramen &c. *Barr. rar.* 1158. *tab.* 2.
In Europa australi.
Paspalum refert, sed valvulæ fl. modo contrario dehiscunt.
Caul. 1 2. ped. Fol. palmaria, pulchre viridia. Panic. erecta.

10. *zizanioides*. P. panicula simpliciss. fl. muricatis; altero sessili. *Syst. veg. ed.* 14.
In India Orient.

Culmi 2-ped. læves. Fol. rariora, breviora, vaginantia. Fl. ad paniculæ dentes ſingulos 2. *Facies aliqua P. oryzoides, ſed corolla inſraitur.*

11. *oryzoides*. P. panicula effuſa: glumarum carinis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 22. Gramini &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 71. f. 1. Gramen miliaceum &c. *Mont. prodr.* ic. 58. Aſperella. Italis.
In Italiæ agris Oryzaceis; & alibi ſecus aquas 24. *Petalis caret.* Culm. 3-ped. & ultra. Fol. 2-lineas lata, aſpera. Ex ſinu fol. ſupremi exit panicula erecta, ramoſa, ſtricta, pedicellis flexuoſis. Floſc. albicant. lineis virentibus.

12. *dentata*. P. ſpica cylindrica, glumis muticis, carinatis, carina dentata; dentibus apice globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Gramen pulchrum, & diſtinctiſſimum p.° intuitu. Statura P. Phleoidis. Culm. geniculati, glabri, fol. brevibus. Spicæ terminal. ſolitariæ.

13. *hiſpida*. P. ſpicis digitatis: glumis ſcabris: fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Differre omnino videtur a P. Zizanoide. Culmi decumbent. pedal. ramoſi, capillar. apice erecti, articulati, glabri. Fol. vix pollic. vaginant. acuta, patula, ciliata, glabra. Spicæ pl. 3-6. unguicul. Floſcul. alterni, ſeſſil. imbricati.

---

aſperæ. P. panicula ſpicata, tereti: calycibus obcordatis, mucronatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In alpibus Europæ merid.
Culm. ſpitham. baſi ramoſi, vaginati. Fol. brevia, anguſta, nuda. Panicul. 1-4-poll. longa. Cal. pallide viridis. Sem. ovale, oblong. minime compreſſum;

alpina. P. panic. cylindrica, ſpicata: glumis calycin. ſubariſtat. dorſo ciliatis. *Turre Giornale di Venezia*. T. 1.
Culm. 2-pedal. erect. Panic. variegata, villoſa, ex ſpicul. compactis ſpicam cylindricam efformantibus. Cal. glumæ carinatæ, ſubariſtatæ, dorſo ciliatæ. Cor. calyce duplo brevior.

ſemiverticillata. P. paniculæ ramis ſemiverticillatis, patentibus: ſpicul. muticis, ciliatis: fol. glabris. *Forſk. Æg.*
In Arabia.
Culm.

Culm. erect. ſeſquiped. glaber. Fol. ſpitham. linear. plana. Panic. rami iterum paniculati.

diſticha. P. panicula ovata, mutica: fol. diſtichis, involutis: culm. repente, ramoſo. *Forſk. Æg.*
In Arabia.
Culmi pars erecta ſpitham. Fol. conferta, ſubpungentia, baſi barbata, viridia. Bractea panic. folium magnum, pallidum. Panic. ovata, patens, diffuſa.

criſtata. P. panicula ſpicifor. oblonga; valvula calycina utrimq. ariſta, cal. duplo longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Spica ariſtis piloſa. Vaginæ, & fol. glabra. Ad baſin fol. membrana erecta, cauli adpreſſa, alba. Fol. plana, valde ſtriata. Panic. ſeſquipollic. varie ramoſa.

velutina. P. ſpicis alternis, filiformibus: culmo, foliiſq. villoſiſſ. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. Fol. 3-pollic. lineari-lanc. anguſta, velutina. Spicæ multæ, terminal. 3-pollic. ſparſæ, erecto-patent.

ſetacea. P. ſolitaria, ſpicata; ſpiculis ſolitar: involuc. ſetaceis: fl. ſeſquilongioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. ped. ſimpl. Fol. 2. pollic. involuta, plana, glabra. Fol. ſupremum latius, ante efflorescentiam ſpicam includit in ſpatha. Spica 2-pollic. cylindrica, alba.

vaginiflora. P. culm. repentibus, ſpicarum capitulis axillaribus, ſeſſilibus, vagina fol. circumdatis: calyce cor. anguſtiore, fere filiform. 2 valv. 1-fl. valvis compreſſis, anguſtis, altera longiore. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſuprema oppoſita.

minor. P. panicula ſpiciform. cylindrica: calycibus carinatis, nudis; nectar. ſolitar. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Nulla habet tubera. Simil. P. *canarien.* ſed minor, panicul. haud ventricoſa, & anguſtior.

92. PASPALUM. Cal. 2-valv. orbicularus. Cor. eiuſdem magnitudinis. Stigm. penicilliformia.

diſſectum. P. ſpicis alternis, rachi membranac. fl. alternis, apice piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Plük. mant. tab.* 350. f. 2.
In America calidiore ⊙.
Gramen proſtratum, fol. vaginis fere ſpathaceis. Spicæ paucæ rachi membranac. dilatata ad latitudinem ſpicæ ipſius diſtichæ, & ſecundæ. Fl. orbiculati. Fol. utrimq. pubeſcentia.

2. *ſcrobiculatum*. P. ſpicis alternis, rachi membranac. fl. alternis: calycibus multinerviis, extus ſcrobiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. 4.
Culm. erecti, pedal. & ultra, baſi hirſuti. Vaginæ fol. purpuraſc. margine ciliatæ, hirſutæ. Fol. lævia, ſupra linea albida, longitudinali. Spicæ ſæpe reflexæ.

3. *villoſum*. P. ſpicis alternis, ſecundis, rachi hirſuta; fl. duplici ordine, alternis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thum. Japon. tab.* 8.
In Japonia.
Culm 3. pedal. glaber. Fol. brevia, ſubſcabrida, ſtriata. Spicæ 3-4.

4. *virgatum*. P. ſpicul. paniculatis, alternis, baſi villoſis: fl. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Jamaica.
Valvula cal. exterior breviſſ. margine hirſuta.

5. *paniculatum*. P. ſpicis paniculatis, verticillato-aggregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 72. f. 2.
In Jamaica.
Erectius hoc eſt. Spicul linear. ſecundæ, filiform. anguſtiſſ. Fl. duplici ordine digeſti, acutiuſculi.

6. *diſtichum*. P. ſpicis duabus, altera ſeſſili; fl. acuminatis, *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Gramen pedale. Fol. involuto-ſubulata. Spicæ erectæ, adproximatæ, ſecundæ. Cal. & cor. ovata.

---

hirſutum. P. ſpicis alternis, ſubbinis, rachi membranac. calycibus multinerviis, lævibus: fol. pedicelliſq. hirſutis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
In China.
Culmi erecti, folioſi, ſuperne piloſi. Fol. & vaginæ undiq. piloſæ, oris barbatis. Spicæ

erectiuſc. ſubſeſſil. Fl. ſecundi, alterni, pedicellati, glabri.

longiſtorum. P. ſpica gemina: floſcul. ovali-oblongis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Culmi adſcendentes, filiform. Fol. brevia, acuta, patentia, ad culmi balin vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; lineares. Fl. alterni, pedicellati, adpreſſi. *Facies Panici diſtachii*.

93. PANICUM. Cal. 3-valv. valvula tertia minima, poſt alteram poſita.

* *Spicata*.

1. *polyſtachion*. P. ſpicis teretibus: involucel. 1-fl. faſciculato-ſetoſis: culmis erect. ſuperne ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 7. f. 2.
In India ♂.
Simil. in ſpicis P. glauco, ſed dimidio minoribus: piſtill. ſanguineis. Culm. inferne radicans, ramoſus, 1-2. pedal. Fol. piloſa, ſuperne fere oppoſita. Involuc. purpuraſcentia.

2. *verticillatum*. P. ſpica verticillata; racemul. quaternis; involuc. 1-fl. biſetis: culm. diffuſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bauh. Theat. tab.* 139.
In Europa Auſtr. & Oriente, ad vias, & limites agrorum ⊙.
Simil. P. viridi, ſed ſpica racemis longioribus, 3-4 deorſum ſecundis. Fl. virid. piſtil. puraſcent. Culmi læves, 2-pedal. Fol. nuda.
Var. maior paniculæ magis diffuſa, longiore, & craſſiore.
Var. mi. panic. ſemidigit. ſpicata, cylindrica.

3. *helvolum*. P. ſpica tereti: involucel. 1-fl. faſciculato-ſetoſis; ſeminibus nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Or. ⊙.
Simil. P. glauco, ſed reapſe diverſum. Culm. 6. ped. ramoſi, ramis ſterilibus brevioribus. Fol. ad baſin ſupra pilis albis, fere pollicaribus, patentiſſ. Spica ſpitham. ſimplex, floſcul. abſque ordine. Involucel. helvola, multiſeta, fl. multo longiora. Gluma ſtriis longitudinalibus (nec tranſverſis undularis) diſtinctis, viridibus.

4. *glaucum*. P. ſpica tereti; involucel. 2-floris, faſciculato-piloſis: ſeminibus undulato-rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 2. * *Schreb. gram. tab.* 25. *Lob. ic.* 13.
In Indiis, Italia, Germania; frequens in arvis ☉.
Culmi recti. Fol. lanceol. ſubtus tomentoſa, vaginis oris piloſis. Pedunc. valde ſulcatus. Spica ſimplex, magnitudine varia, oblonga, craſſa, ut in P. vulg. Involucel. in ſpica matura ſemper lutea, vel fulva. Fl. cœrul.
P. viride, glaucum, & verticillat. ex datis characteribus vix diſtinguuntur. Quærendi ſunt alii, ſi adſint.

5. *viride*. P. ſpica tereti, involucel. 2-fl. faſciculato-piloſis: ſeminibus nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 852. *monente Vahl. Leerſ. herb. tab.* 2. f. 2. * *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 3 *tab.* 4. f. 10.
In Europa auſtrali, ad limites agrorum ☉.
Simil. P. verticillato, ſed molle, nec aſperum. Culm. pedal. & ultra, erectus. Fol. lata, in origine ſua etiam tomentoſa. Spica ſubovata, floſculis ſolitar. ſeſſilibus. Involuc. ſetaceum, flavum, ſetis longioribus fl. ſuperantibus.

6. *italicum*. P. ſpica compoſita, ſpicul. glomeratis, ſetis immixtis; pedunc. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. tab.* 75. f. 2.
In Indiis ☉.
Culm. 2-pedal. Spica ovata, varians col. & magnitudine. Sem. Milio exiliora, & rotundiora.

7. *crus corvi*. P. ſpicis alternis, ſecundis; ſpicul. ſubdiviſis; glum. ſubariſt., hiſpidis; rachi trigona. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Indiis ☉.
Habetur pro varietate ſequentis, ſed minus, tenerius. Panicula magis nutans; rachi trigona, nec pentagona. Spicæ ſecundæ, nec undique rachi incumbentes.

8. *crus galli*. P. ſpicis alternis, coniugatiſq. ſpicul. ſubdiviſis; glumis (ſæpe) ariſtatis, hiſpidis, rachi 5-angulari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 3. Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 15. *b. Moriſ. l. c.* f. 16.
In Europæ, & Virginiæ arvis ubique ☉.
Culm. 2-pedal. Paniculæ axillar. ſpicul. alternæ, paniculatæ, pedunc. ramoſis. *Cal. non eſt* 3-*valv. nec* 1-*fl. rachis quoque ſæpe* 3-*gona.*

Variat ariſtis longiſſ. aut breviſſ. ſicuti var. *b.* ariſtis decies glumis longioribus, manifeſte a communi planta, cui vix ſeſquilongiores ariſtæ, differt.

9. *colonum*. P. ſpicul. alternis, ſecundis, muticis, ovatis, ſcabris; rachi teretiuſcula. *Syſt. veg. ed* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 3. *Ehret. pict. tab.* 3. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 5. f. 3.
In Indiæ cultis ☉.
Culmi adſcendent. ſpitham. teretes. Fol. lævia, ſæpe ferrugineo-maculata, fauce purpuraſc. abſq. ligula. Spica ſimpl. ſecunda. Spicul. plurimæ, ſubſeſſil. abſq. faſcicul. piloſis. Piſtill. alba, mox purpuraſc.

10. *brizoides*. P. ſpicis alternis, ſeſſilibus, ſecundis, adpreſſis, oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 1.
In India.
Culm. erect. pedal. articulat. lævis. Fol. alterna, remota, 5-6. longitudine culmi, lævia, baſi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminal. palmar. ſimpl. Spicæ ſæpe 5.

11. *hirtellum*. P. ſpica compoſita; ſpicul. adpreſſis, alternis, calycibus geminis; valvul. omnibus ariſtatis, extima longiſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 1.
P. *undulatifolium*. *Ard. ſp.* 2. *tab.* 4.
Gramen &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 55.
In Indiis, & in Italia ad radices collium. & montium locis umbroſis ♃.
Culm. repent. aut erectiuſculi. Fol. brevia, ovat-lanceol. undulata, vaginis longis. Spicæ ſecundæ, ſubſeſſil. Fl. ariſtæ filiformi obtuſæ, ſanguineæ, glutinoſæ, demum uncinatæ. Stam. piſtillaq. alba.

12. *conglomeratum*. P. ſpica ſubovata, ſecunda; floſculi obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient.
Culmi proſtrati, radicant. ramoſiſſ. filiform. Fol. lanceol. lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Spica parva, ſæpe 8-fl. abſq pilis. Piſtil. plumoſa, magnitudine totius fl.

13. *ſanguinale*. P. ſpicis digitatis, baſi interiore nodoſis; floſcul. geminis muticis; vaginis fol. punctatis. *Syſt.*

veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 388. *Schreb. gram. tab.* 16. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 1. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 6.

Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 65. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 170. f. 2.

In Americæ, Mediæ, & Europæ arvis ubique ☉.

Culm. baſi procumb. unc-ſemiped. Fol. longa, margine obſcure rubro, vaginis piloſis. Spicæ plurimæ, longæ, lineares; primæ verticill. ultimæ alternæ. Fl. pedunculati pedunculo uno longiore.

14. *dactylon*. P. ſpicis digitat. patentibus, baſi interiore villoſis: fl. ſolitar. ſarmentis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Monti ic.* 99. *bona. Scheuchz. gr. tab.* 2. f. 11.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 4.

In paſcuis, & agris paſſim ♃.

Stolones repentes, craſſi, ſolidi, ſquamoſi. Culm. pedal. rigidi. Fol. ima ſuperioribus breviora, villoſa, ſcabra, glauca. Spicæ terminal. linear. rigidæ, fuſco-rubræ. Fl. unilateral.

Jure merito Cl. Hall. ex hac planta, ſicuti ex conſimilib. ſpicis digitatis, Digitariæ genus conſtituit, propt. defectum tertiæ glumæ calycinæ.

15. *filiforme*. P. ſpicis ſubdigitat. adproximatis, erectis, linearibus, rachi flexuoſa, dentibus 2-fl. altero ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 3. *tab.* 70.

In Amer. Septentr.

Culm. pedal. ſubaphyl. filiform. ſuperne erecti, nudi. Fol. lanceol. Spica rara. Spicæ tenues, primum valde adproximatæ quaſi in unum, quamvis alternæ.

16. *lineare*. P. ſpicis digitat. ſubquaternis, linearibus; floſcul. ſolitar. ſecundis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 2.

Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 70. f. 3.

In Indiis.

Culmi proſtrati, ramoſi, læves. Spicul. rectæ, anguſtæ.

17. *diſtachyon*. P. ſpicis geminis, ſecundis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culm. pedal. anguſtiores, ſubramoſi. Fol. brevia, graminea, margine ſcabra. Spicæ ſubæ-

qual. Fl. gemino ordine longitudinali ad rachin, ſeſſil. mutic., ovati, lævis. Anth. flavæ. Piſtil. plumoſa, purpur. *Facies Paspali diſtichi, ſed fol. lanceol. plana; nec ſetaceæ, involuta, Fl. acutiuſc. nec mucronati.*

18. *compoſitum.* P. ſpica compoſita: ſpicul. linearibus, ſecundis: floſc. geminis remotis; calycib. ariſtat.s. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Culm. repens, foliaſ. aſſurgit ſiliform. tener, ſimpl. Fol. lanceol. reliquis latiora, brevora. Spicul 4-5. alternæ, remotæ, rachi aſtoreſſæ.

19. *elatius.* P. ſpica compoſita, ſpicul. oblong. ſparſis, adpreſſis: floſcul. confertis; calycibusque mucronato-ariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Malabaria ⊙.
Simile priori. Culm. 6-ped. erectus, rigens. Fol. longa, graminea. Spica incurva, compoſita ſpicis pl. 12. & ultra, remotis, alternis, raro oppoſitis, in omni latere racheos.

** *Paniculata.*

20. *dichotomum.* P. panicul. ſimplicibus: culmo ramoſo, dichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Statura refert arbuſculam inferne ſimplicem, ſuperne faſciculatam. Culm. vix pedal. Fol. linear. plana, glabra. Panicula minima.

21. *ramoſum.* P. panicula ramis ſimplicibus; fl. ſubternis; inferiore ſubſeſſili: culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Indiis.
Culmi pedal. erecti, læves, articulis baſi craſſiuſcul. geniculat. Fol. vaginis lævibus ſtriatis, margine, fauceq. ciliata. Panicula ramis triquetris.

22. *coloratum.* P. panicula patente; ſtaminib. piſtillisq. coloratis: culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cairi 24.
Culm. 2-pedal. valde ramoſi, læves, vaginis fol. piloſis, demum ſcabris. Panicula laxiuſcula, ramis filiformibus. Anth. croceæ & piſtil. ſature violac. quibus a P. capillari, reliquiſque mox diſtinguitur. Fol. brevia, linear. laxa.

23. *repens.* P. panicula virgata; fol. divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania? 24.

Simil. priori. Culmi repentes, adſcendent. pedal. Fol. inferne latiora, vaginantia, patentiſſ. mucronata, vaginis ſubpubeſcentibus: ſuper. fol. longiora, anguſtiora, erecta. Panicula conſtans 6-8. racemis erectis, quibus fl. alterni, remotiuſc. ovati.

24. *miliaceum*. P. panicula laxa, flaccida: fol. vaginis hirtis: glumis mucronatis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *b.* P. ſem. nigro. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 2.
In India.
Culm. radicans, ramoſus. Fol. graminea, vaginis pubeſcentibus. Panicula nutans. Sem. luteum, album, vel nigrum.

25. *capillare*. P. panicula capillari, erecta, patente; fol. vaginis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 72. f. 3.
In Virginia, Jamaica ⊙.
Simil. Poæ capillari, ſed totum hirſutum. Culm. 3-ped. geniculis barbatis, ſed barba ſurſum verſa. Pili in ipſis foliis, etiam e punctis elevatis proficiſcuntur. Panicula pluſquam pedal. pedunc. pedicelliſq. ſtrictis.

26. *groſſarium*. P. panicula ramis ſimplicibus: fl. geminis; pedicello altero breviſſ. altero longitudine floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica.
Culm. 2-pedal. compreſſus, quandoque ramoſus. Fol. lato-lanceol. Graminibus europæis latiora. Racemi erecti, alterni.

27. *latifolium*. P. panicula racemis lateralibus ſimplicibus: fol. ovat-lanceol. collo piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 4. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 71. f. 3.
In America.
Fol. latitudine Commelinæ, ad fauces amplexicaulia, baſi piloſa. Panic. valde mediocris. Fl. maiuſc. mutici.

28. *clandeſtinum*. P. racemis occultatis intra fol. vaginas. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 80.
In Jamaica, Penſylvania 4.
Culmi dichotomi, ramoſi. Fol. ovat-lanc. vaginis punctatis piloſis. *Adſine priori*.

29. *arborescens*. P. paniculatum, ramoſiſſ. fol. ovat-obl. acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India 4.

Altitudine certat cum altiſſimis arborib. Culm. vix penna anſerina latior. Panicula laxa, ſparſa. Sem. alba.

30. *curvatum*. P. panicula racemoſa, glumis curvatis, obtuſis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient.
Culm. filiform. læves. Fol. lanceol. lævia, ſubtus 5-nervia, margine ſcabra, vaginis profunde ſtriatis. Panic. erecta, anguſta. Calyc. fructeſcent. triplo ma: purpuraſc. Cor. calyce dimidio brevior, membranac.

31. *virgatum*. P. panicula virgata; glumis acuminat. lævibus, extima dehiſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Gramen altiſſim. panicula maxima, diffuſa. Fol. Arundinacea. Spicul. capillaceæ, virides. Glumæ ſtramineo-fuſcæ, acutæ, ſed muticæ.

32. *patens*. P. panicula oblong flexuoſa, capillari, patente; calycibus 2-fl. fol. lineari-lanc. culmo radicante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 3. Hippogroſtis &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 5. f. 3.
In India, Luſitania.
Culm. geniculati, glabri. Spicæ complanatæ, virides; vetuſtiores fuſco-purpur.

33. *breviſolium*. P. paniculatum, fol. vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 72. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 4.
In India.
Fructificatio ſimil. P. patenti. Var. fol. anguſtis, & lanceol. Culmi 1-2-pedal. repentes, inferne ſæpe ramoſi. Fol. amplexicaul. oval acumin. lata, lævia. Panicula tenuiſſ. e peduncul. capillaribus conflata.

34. *divaricatum*. P. paniculis brevibus, muticis: culmo ramoſiſſ. divaricatiſſ. pedicel. 2-fl. altero breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Culm. altus, filiform. rigidus. Fol. lineari-lanc. Panicula ſubſimpl. depauperata.

Oryzoides. P. ſpica compoſita nutante: ſpicul. ſecundis, ariſtatis, rachi 3-gona. *Arduin. Spec.* 2. *tab.* 5.
Non eſt var. P. crus galli. Radix annua. Culm. ſeſqui-2. pedal. geniculati, ferruginei, inferne vaginis fol. ſpitham. veſtiti. Fol. glabra, mar-

gine aſpero, læviſſime ſtriata, dilute virid'a. Spica 3-unc. ſubpurpur. ſpiculæ ſubſeſſil. uncial. ariſtatæ. Sem. cinereum, lucidum.

ſulcatum. P. latifolium, fol. lyratis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 105.
In Guianæ.

maculatum. P. ſcandens; caule arundinaceo. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 82.
In Guiana.

compreſſum. P. ſpicis digitatis, ſecundis, compreſſis; ſpicul. ſolitar. bifariam imbricatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. diffuſ. vix pedal. ramoſus, compreſſus. Fol. vaginæ compreſſæ, glabræ. Fol. linear-lanceol. plana, margine ciliato-ſcubro, baſi piloſa. Spicæ ternæ, ſeſquipollic. Spiculæ lanceol. valde compreſſæ.

geminatum. P. ſpicis lineæribus, alternis adpreſſis: ſpicul. bifariam imbricatis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. teres. Spicæ, & ſpicul. ſeſſil: quæ alternæ, remotæ. Fol. plana, nuda, ſtriata, barbata ad baſin.

turgidum. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex facie Junci. Fol. ſeſquipollic. plana, involuta: vaginæ longæ, ad dichotomias ventricoſæ, membranæ albæ. Spicul. obeſæ.

tetraſtichon. P. ſpicis alternis, ſecundis, 4-fariam imbricatis; floſcul. ſecundis, hinc planis, inde gibboſis, villoſis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. compreſſus, ramoſus, ſtriatus. Fol. plana, glabra. Spicæ ſeſſil. dum florent patentes; cæterum adpreſſæ, lineares.

adpreſſum. P. caul. ramoſo; antheris purpuraſc. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. longe repens in arenæ ſuperficie.

muticum. P. ſpicis alternis, ſecundis; ſpicul. remotis, geminatis, muticis, altera pedicellata: rachi 3-gona, flexuoſa. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. P. coloni.

adhærens. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Involuc. ſetacea, retrorſum aculeata. Fl. aculei arcte veſtibus adhærent.

Caffrorum. P. panicula verticillatim ramoſa: cor. nullis: nectariis villoſo-laceris. *Retz. Obſ. faſc.* 2. *Facies Holci. Cal. Panici inverſus.* Radix annua, fibroſa. Culm. erect. 3-4-ped. farctus, tectus vaginis fol. geniculis tumidis. Folia ſeſquipedal. patentia, ſeſqui-pollic. lata, ſubſecunda, glabra, margine ſcabra. Vaginæ non raro farina alba conſperſæ. Panicula ramis patentibus, multifl. Cal. ex albido-hyalinus, cartilagin. hirſutus, rigidus, triglumis.

Ægyptiacum. P. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In Ægypto ☉.
Simile P. filiformi, at diſtinctum a Cl. Juſſieu.
Culm. 1-2-ped. vaginis longe, & denſe piloſis. Fol. 5-7. longa, linearia, utrimq. piloſa. Spicæ ſubdigitatæ, longæ, lineares, 4-5. Rachis plana, membranacea, flexuoſa: huic ab uno latere alterni adſident floſculi bini, pedicellat. altero pedicello triplo longiore. Flor. lanceol. ſtriati, valvula acceſſoria minuta.

fluitans. P. ſpicis alternis, ſeſſilibus, ſecundis. *Retz. Obſ. faſc.* 3. *Pluk. phyt. tab.* 417. f. 7.
Gramen pulcherrimum, læve, glabrum. Culm. compreſſus, foliоſus. Fol. linearia. Rachis extus plana, intus, vel. a latere ſpicularum carinata, marginata. Spicul. erectiuſc. decreſcentes. Fl. alterni, ſeſſil. imbricati, ſecundi. Cal. ovat-acutus, valvula acceſſoria parva, rotundata.
Niſi in P. brizoide monuiſſet Lin. ſpicas interſtitiorum longitudinem habere, & floſc. triplici ordine ſeſſiles eſſe, eſſet illud ipſum.

indicum. P. ſpica ſimpl. nuda; pedicell. geminis: culmo adſcendente, baſi ramoſo. *Retz. Obſ. faſc.* 3. *P. indicum. Lin. mant. non conglomeratum mant. in noſtro nec ſpica ſecunda, nec floſc. obtuſi.*
Gramen ſemiped. filiform. Spica vix ſemipoll. involucellis nullis. Valvul. cal. inter or. ſubæqual. cymbiform. acutæ, leviter hiſpidæ; acceſſoria obtuſa, minuta.

trigonum. P. panicula erecta; pedunc. 2-fl. calycibus obtuſis, hiſpidis, 1-fl: ſeminibus, trigonis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

P. patens (non Linn.) *Burm. Ind. tab.* 10. f. 2.
Culmi proſtrati, radicantes, ſpitham. folioſi. Fol. anguſta, glabra. Panicula parva, ſtricta, pedunculis rarius parum flexuoſis. Glumæ calycinæ inæquales.

flexuoſum. P. panicula capillari, patente; peduncul. flexuoſis; calicibus ovatis, geniculorum barba reflexa. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Cum P. capillari confunditur. Gramen ſubped. Culm. decumbent. ramoſi, leviter piloſi. Fol. 2-pollic. anguſta, piloſa, ſicuti vaginæ, ſed nulla puncta calloſa. Panic. vix 3-pollic. ovata. *Var. glabra.*

ſetigerum. P. ſpicis remotis: floſculis ſecundis; racheos dentibus ſetigeris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
P. *repens Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.
In China.
Culmi filiform. ramoſi, folioſi. Fol. 2-pollic. ſubcordata, marginibus vaginarum ciliatis. Spicæ infer. remotæ; ſuperior. ſæpe verticillatæ, breves. Fl. geminati. Cal. ovatus, acutus, valvula acceſſoria brevi, lata.

flavidum. P. culmo folioſo: ſpiculis remotis, ſeſſilibus, appreſſis, ſecundis, pauciſl. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Zeylona.
Culm. 2-pollic-ſemiped. pl. erecti. Rachis elongata. Spicul. 3-7 breves. Fl. globoſi, alterni, ſecundi, flavi. Cal. glumæ omnes apice violac.

ſquarroſum. P. ſpicis geminis, horizontalibus: involucr. fl. ſquarroſis: culm. decumbentibus. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In arenoſis Malabariæ.
Structura adeo ſingulari, ut proprium videatur conſtituere genus. Culm. radicantes, ramoſi, folioſi. Fol. conferta, brevia, cum vaginis tomentoſa. Pedunc. erectus, elongatus, nudus. Spicæ divergentes, ſecundæ, ſquarroſæ. Ad articulos fl. faſciculati, bracteis difformibus. Fl. terminales ſteriles. *Facies nonnihil Cenchri.*

umbroſum. P. ſpicis ſubquaternis, remotis; floſcul. geminis, inæqualiter pediſellatis: culmo repente, flaccido. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In umbroſis Indiæ Orient.

Caul. pedal. filiform. radicantes, folioſi. Fol. brevia, lineari-lanceol. nuda. Floſculi ſecundi, ſubbinati, ovati, acuti. Cal. viridi-ſtriatus, hinc convexus, inde planus, valvul. acceſſoria brevi, albida. Sem. album, a latere plani ſtori marginatum.

ciliare. P. ſpicis ſubdigitatis, adproximatis, erectis, linearibus: rachi flexuoſa: dentibus 2-fl. calycibus ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In China.
Simillim. P. *filiformi, ut facile confundantur.* Gramen ſeſquiped. bali ramoſum. *Gramen hoc* = *Panic. Ægyptium Faſc.* 3. = P. *filiforme* = P. *ſanguinale videntur tot variet.*

iſchæmoides. P. panicula erecta, contracta; calycibus 2-fl. polygamis, acutis: culmo ſimplici: fol. diſtichis, rigidis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabariæ udis ad margines ſtagnorum.
Proceritate reliqua Panica excedit. Gramen totum exalbidum. Culm. erecti, folioſi. Fol. patentia, vaginis tomentoſis. Fl. plerumque binati, altero pedicellato. Sem. ovatum, planiuſcul.

antidotale. P. panicula nutante; calycibus bifloris, polygamis, acutis: culmo erecto, ramoſiſſ. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In hortis Malabarorum 4.
Rad. ſtolonifera. Culm. 8-ped. & ultra. Fol. margine, & nervis maioribus aſpera, vaginis barbatis. Panicul. pedal. ramoſiſſ. Floſculi copioſi, virides.
Nigri hoc utuntur præcipue ad ulcera Naſi; etiam ut diſcutiens in aliis caſibus vel tritum, vel in cataplaſmate.

remotum. P. paniculæ ramis triquetris: floſcul. ſubgeminatis; altero pedicellato: culmo ramoſo, tetragono-compreſſo. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Culmi 2-ped. & ultra. Fol. linear. 4–6-pollic. nuda. Paniculæ rami ſuboctoni, capillar. remoti, ſolitar. Floſcul. remoti. Cal. albidus. Sem. ovatum, planiuſcul. album.

ariſtatum. P. culmo repente, radicante: paniculæ ramis indiviſis: floſcul. plerumq. binis, ſeſſilibus, ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In China.

Culm. ramoſus. Fol. brevia, lanceol. nuda, vaginis ciliatis. Panicula ſtricta. Involucra ſetacea, alba, numero variantia.

muricatum. P. panicula patente: fl. ſolitar. muricatis: culmo radicante, adſcendente. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Habitat . . .

Culm. ſeſquiped. filiformis. Fol. brevia, perfecte lanceol. pilis albis, ſparſis. Panicula ramis brevibus. Fl. parvi, obliqui. Cor. obliqua, glaberrima.

notatum. P. panicula patente: axillis notatis: fol. lanceol. ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Sumatra.

Culm. altus, tenuis, geniculis nigris. Fol. 5 pollic. longa, & ¾ lata, leviſſime piloſa, margine ciliata; vaginis ore barbatis. Panicula fere pedal. in axillis nigro-notata. Cal. glumæ 2 interior. purpuraſcent; accelſoria albida.

radicans. P. paniculatum: culm. ramoſo, radicante: folior. baſi, vaginiſq. longitudinaliter ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Ad Canton lectum.

Simil. P. trigono Faſc. 3. *Vix ſub var. anguſtifolia P. brevifolii intellexit Lin.*

Gramen pedal. tenue, glabrum. Culm. uſq. ad paniculam foliosus. Fol. lineari-lanceol. ſeſquipollic. Panicul. 2-pollic. erecta, tenuis. Fl. parvi, pedunculat. obliqui, purpur. nudi.

94. PHLEUM. Calyc. glumæ cuſpidatæ, & intus truncatæ. Cor. incluſa.

1. *pratenſe.* P. ſpica cylindrica, longiſſ. ciliata: culmo erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 14. *Leerſ. herborn. tab.* 3. f. 1.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 1.

In Europæ verſuris, & pratis ♃.

Culm. 1-2-pedal. 4-7 nodis. Radix bulboſæ ſimilis. Spica denſiſſ. mollis, virescens; matura albicans. Spiculæ compreſſæ. *P. pratenſe, nodoſum, & alpinum ſunt valde ſimil.*

2. *alpinum.* P. ſpica ovato-cylindracea. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 213. *Scheuchz. gram. tab.* 3.

In alpibus Lapponicis, Helveticis &c. ♃.

Differt a congeneribus ſpica nigricante. Culm. pedal. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. inferior bre-

vissima; adulta longior. Glumæ villosæ, aristatæ.

3. *nodosum*. P. spica cylindrica: culmo adscendente: fol. obliquis: rad. bulbosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 380. *Leers. herborn. tab.* 3. f. 2.
Gramen &c. *Barr. ic.* 53. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 4. f. 3. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1.
In Europa, in pascuis, & ad vias in montanis 24.
Simil. P. pratensi, sed radix bulbosa. Culm. non rectus, sed adscendens. Fol. bifaria, obliqua, lævia, exceptis marginib. scabris. Spica glabra, modo brevis, modo longior; antheræ albæ.
In solo pingui plantarum subsequenti anno in P. pratense transiit. Leers.

4. *arenarium*. P. spica ovata, ciliata: culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 8.
In Europæ locis arenosis ⊙.
Culm. digital. Spica uncial. turgida, vix e vagina fol. exiens.

5. *schoenoides*. P. spicis ovatis, obvolutis; fol. breviss. amplexicaulibus, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, Hispania, Smyrnæ ⊙.
Habitus Schoeni aculeati.

---

alopecuroides, P. *Piller. It. Sclavon. tab.* 16.
In Sclavonia.
Rad. fibrosa. Culm. pl. conferti, adscendentes, pedal. Fol. brevia, acumin. tenuia. Spic. cylindricæ, tenues, cœrulescent. Calyc. glumæ acut. muticæ, subvillosæ. Cor. 2-valv. Anth. sordide albæ.
Gramen habitu Alopecurum refert, totumque e viridi-purpurasc.

viride. P. spica cylindrica, lævi: culmo erecto. *All. Fl. Ped.*
Ad sepes agrorum locis sterilibus ⊙.
Differt a P. pratense spica viridi, dimidio breviore, lævi, constanter non ciliata. A P. nodoso rad. non bulbosa, fol. non obliquis.

Gerardi. P. spica subrotunda; glumis ciliatis: caule simplici: folior. vaginis ventricosis. *Ger. Galloprov. All. Fl. Ped.*
P. *capitatum. Scop. Fl. Carn.*
In summis alpium pratis 4.

Michelii. P. ſpicis paniculatis, hirſutis; calycibus lanceolat. *Hall. helv. n.* 1532. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 21. f. 2.
In paſcuis montanis, & locis ſiccis 24.
Spica longa, cylindrica, flaveſcens, locuſtis piloſis.

geniculatum. P. culmo geniculato: ſpica ſubovata; glumis ciliatis. *Bellardi in liter.*
In Pedemontio 24.
Culm. palmar. 3-4-nodis.

capitatum. P. *Scop. Fl. Carn.*
In montibus.
Ceſpitoſa planta. Culm. digito vix longior, nudus. Spica ſubrotunda, 3. lineas vix longa.

autumnale. P. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Simil. P. cæruleo Scheuchz. ſed differt cal. 3-fl. & folliculorum fabrica diverſa.

95. ALOPECURUS. Gluma corollæ, ſive folliculi 1-valvis.

1. *indicus*. A. ſpica tereti; involucel. ſetaceis, faſciculatis, 2-fl. peduncul. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 5.
In India Orient.
Stutura Panici Italici, totus villoſus. Fol. latitudine digiti, utrimq. piloſa, etiam vaginis. Spica magnitudine digiti, compreſſa. Sem. nigro-ſplendentia.

2. *bulboſus*. A. culmo erecto: ſpica cylindrica: rad. bulboſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Raii Angl. tab.* 20. f. 2. *Barr. ic.* 699. f. 1. & 680. f. 1. 2.
In Galliæ, & Angliæ &c. pratis 24.
Bulbi 3-4. Culm. ſeſquiped. Fol. anguſta, plana.
Variat magnitudine culmi, & craſſitie ſpicæ.

3. *pratenſis*. A. culmo ſpicato, erecto: glumis villoſis: cor. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 1. *Stillingfl. miſc. tab.* 2. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 8.
In Europæ pratis 24.
Simil. ſequenti, ſed differt ſpica breviore; & ariſta cor. valvulis ſubæquali. Culm. cubital. totus cum fol. hirſutus, & mollis. Fol. lata, glauca. Panic. in denſam ovalem ſpicam collecta.

lecta. Pedunc. breves, ramoſi. Cal. glabri. Locuſtæ compreſſæ, villoſæ, ex viridi-albæ; ariſtæ recurvæ.

4. *agreſtis*. A. culmo erecto, ſpicato: glumis lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 697. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 5. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 2.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 12. *Barr. ic.* 699. f. 2.
Phleum flavum. *Scop. Fl. Carn.*
In Europa auſtrali, ad limites agrorum ⊙.
Differt a priore ſpica longiore, tenuiore, ſpicul. laxioribus, glabris; fol. anguſtioribus, & radice annua. Culm. erect. cubital. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Spica 3-unc. laxa, viridis, atro-purpurea, aut incana.

5. *geniculatus*. A. culmo ſpicato, infracto: cor. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564. *Leers. herb. tab.* 2. f. 7.
Gramen &c. *Lob. ic.* 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 4. f. 15.
In lacubus natans eſt.
In Europæ uliginoſis, ſecus flumina, & foſſas. ♃.
Structura prioris: an varietas? Culm. 1-ſeſquiped. inferne procumb. geniculatus. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. cylindrica, denſa, gracilis, glabra. Pedunc. ramoſi.

6. *hordeiformis*. A. racemo ſimpl. floſcul. ariſtis circumvallatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 9.
Panicum &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.
Spectat ad Panici genus. Thumb. Jap.
Habitus omnino Hordei murini. Culm. pedal. Fol. linear. culmo ſæpius longiora, plano-canalicul. nervoſa. Spica longa, ſpitham. racemoſa, diſticha, vel ſubſecunda. Fl. numeroſi, pedicellis breviſſ. ſimplicibus.

7. *monſpelienſis*. A. panicula ſubſpicata; calyc. ſcabris, cor. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phleum crinitum. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 3. *cum A. paniceo coniungit.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 4. f. 3.
In locis humentibus ⊙.
Simil. ſequenti, ſed triplo ma. Culm. 1-2-cubital. geniculat. rigidus, ſicuti & fol. Panic. 5-unc. habitior, ſpicata, caudata, ſericea. Spi-

cul. arctæ. Sub cal. eſt tuberculum. Cor. breviſſima.

8. *paniceus*, A. panicula ſubſpicata: glumis villoſis: cor. ariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 801.
Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 1.
In cultis aridis, & paſcuis declivibus ⊙.
Simil. priori, ſed palmar. mollis.

---

typhoides, A. racemo ſimpl. floſcul. muticis. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.
In Indiis utriſque.

ciliatus, A. culmo ſpicato, erecto; glumis ciliatis. *Ger. Gallo-prov. Fl. Ped.*
In pratis elatioribus ⊙.

litoreus, A. *Fl. Ped.*
An Gramen typhinum &c. *Barr. ic.* 717.
Ad litora maris ⊙.

96. MILIUM. Cal. 2-valv. 1-fl. valvul. ſubæqualibus. Cor. breviſſ. Stigmata penicilliform.

1. *capenſe*, M. panicula capillari: calycibus acuminatis: cor. ariſta terminali curva. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi palm. teneriores, læves. Fol. anguſta, ſubtus ſparſe piloſa, fauce barbata. Panic. undique diſperſa.

2. *punctatum*. M. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. alternis, geminis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Panicul. rami erecti, ſubvilloſi. Pedicel. breviſſ. baſi anulo fulco cincti, altero breviſſ. Cal. pubeſc. Sem. glaberrima.

3. *lendigerum*. M. panicula ſubſpicata: fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 3.
Agroſtis &c. *Gouan. hort. tab.* 1.
Gramen &c. *Moriſ.* 3. ſ. 8. *tab.* 3. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 6.
Monſpelii &c. ⊙.
Radix fibroſa. Culm. aciculæ ma: craſſitiem adæquans, pedal. & ultra, erectus. Fol. anguſta, ſubulata. Articuli vix pollic. a ſe invicem diſtantes, excepto ſupremo. Panicul. coarctata, viteſcens, vel argentea, vel matura rufeſcens, ſeſquipollic. longa: calyc. inferne ventricoſi; valvula una brevis, altera longior, acuminat. Sem. minimum villoſum, in infima parte cal. latens.

4. *cimicinum*. M. racemis digitatis; calycum valvula exter. ciliata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabaria.
Culm. pedal. erecti, ſeu adſcendent. læves. Fol. lanceol. ciliata, lævia, vaginis adſperſis raris pilis, culmum inferne includentibus. Pedunc. longus, racemis quaternis, ſimplicibus, laxis, ſecundis. Fl. alterni.
Flos totus decidit cum ſemine, quod mediantibus ciliis refert veluti cimicem.

5. *effuſum*. M. fl. paniculatis, diſperſis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 8. f. 7.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 5. f. 10. *bene.*
In Europæ nemoribus umbroſis 24.
Odor foliorum Meliſſæ. Culm. 3-pedal. Fol. margine denticulata. Panicula ramoſo-diffuſa, laxa. Rami verticill. flexuoſi, longe nudi. Sem. longiuſc. e viridi-albicant. lurida.

6. *confertum*. M. fl. paniculatis, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Helvetiæ ſylvis 24.
Prioris varietas.

7. *paradoxum*. M. fl. paniculat. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2. *Scop. Fl. Carn. tab.* 1.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 2.
In Gallia, Carniola, & agro Nicæenſi, ad rupes muri proximas ♂.
Gramen ſeſquiped. Fol. ſemiped. lineas 4-5. lata, baſi rubella. Panic. ſpitham. laxa, alba. Cal. laxus. Sem. nudum, ovatum, apice ariſta caduca, nigrum, nitidum.

8. *globoſum*. M. panicula diffuſa; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. pedal. & ultra, erect. ſimplex. Fol. vix digital. vaginis, fauce, & marginibus ciliatis, lanceol. patula, marginata, ſtriata, glabra. Panic. ſubovata.

97. AGROSTIS. Glumæ calycis, & folliculi acuminatæ, aut etiam ariſtatæ; ſed glumæ folliculi calycinis glumis longiores. *Flores diſtantes.*

* *Ariſtatæ.*

1. *ſpica venti*. A petalo exteriore ariſta recta, ſtricta, longiſſ: panicula patula. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 853. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 1.

Gramen &c. *Sheuchz. gram. tab.* 3. f. 10.
Monti gram. tab. 63.
In Europa inter ſegetes ⊙.
Culm. cubital. genicul. atro-purpur. Panic. magna, pedal. deflorata patentiſſ. virelcens, aut rubens.

2. ***interrupta***. A. petalo exter. ariſtato, panicula attenuata, coarctata, interrupta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 71. f. 4.
In Europa ⊙.
Var. Agroſtid. Spicæ venti. *Hall.* Culm. 3. pedal. Fol. lata, retroverſa aſpera. Panic. maxima, etiam pedal. multiflora, ſæpe nutans; junior viridis, matura violac. Cal. ſplendens.

3. ***miliacea***. A. petalo exteriore ariſta terminali, recta, ſtriata, mediocri. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania, Monſpelii &c. ♃.
Simil. A. Spicæ venti, ſed ariſta floſcul. longitudine tantum æqualis. Culm. pl. 3-ped. Fol. 1-ſeſquiped. 3. lineas lata. Panic. minus ampla, ramis ſemiverticillatis.
Cultura etiam diverſiſſima perſiſtit.

4. ***bromoides***. A. panicula ſimpl. anguſtata; cor. pubeſcente; ariſta recta calyce longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gouan. Illuſtr.* 3. *tab.* 1. f. 3.
Monſpelii. ♃.
Culm. ſeſquiped. erecti, rigidi, læves. Fol. anguſtiſſ. ſubfiliform. canalicul. lævia. Cor. ſemen veſtiens.

5. ***auſtralis***. A. panicula ſubſpicata: ſeminibus ovat. pubeſcentibus, ariſta longitudine calyc. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania.
Culm. 3-ped. articulati, folioſi, læves. Simil. ſequenti, ſed panicula magis ſpicata; ſem non baſi hirſuta, ſed undique pubeſcent. Cal. apice fere ſetacei. Fol. latiora, planiora. Culm. pl. geniculati.

6. ***arundinacea***. A. panicula oblonga; petalo exter. baſi villoſo; ariſtaq. torta cal. longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo agroſtis. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
In Europæ montibus ſilvaſis &c. ♃.
Culm. 4-ped. Fol. Arundinac. lata, dura. Panic. plerumque ſpicæform. contracta, quandoq. laxa, ultra ſemipedem longa, flavicans.

Pertinet ad Arundinis genus. Scopoli.

7. *calamagroſtis*. A. panicula incraſſata; petalo exter. toto lanato, apice ariſtato: culm. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scheuz. gram. tab.* 3. f. 11. *optima*.
In alpibus Helvetiæ, Veronæ, & in Germania 4.
Simil. priori, ſed cor. tota valde hirſuta: ariſta recta non e baſi, ſed apice petali.
Culm. 2-pedal. ramoſi. Panicula ſemiped. denſa, e viridi argentea, ſplendens.

8. *ſerotina*. A. panicula floſculis oblong: mucronat. culm. obtecto fol. breviſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Segu. ver.* 3. *tab.* 3. f. 2.
In Veronæ, Pedemontii paſcuis, & collibus 4.
Culm. ped. adſcendent. Fol. vix articulis longiora, patentia. Paniculæ rami alterni, ſubramoſi. Fl. pleriq. ſeſſil. Gluma petaloidea lanceol. arundinacea. Piſtil. purpur.

9. *rubra*. A. paniculæ parte florente parentiſſ. petalo exter. glabro; ariſta terminali tortili, recurva. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Anglia, Svecia, Pedemontio. 4.
Culm. pl. 6-7. dodrant. raro pedal. Fol. brevia, latiuſcula, pallide virentia, tactu aſpera. Panic. 3-4 unc. verticil. nondum florentibus contractis quaſi in ſpicam: deflorata tota rubeſcit.

10. *ſpiciformis*. A. panic. ſpiciformi; floſculis 2-ariſtat: ariſta altera receptaculo inſerta, geniculata, longiori; altera infra apicem cor. recta; cor. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Gramen dodrant. erect. glaberrim. culmis ſimplicibus. Panicul. coarctata. Calyc. magni, ovati, compreſſi, glaberrimi, margine membranac. Gluma exterior. ma. Nectarium intra cor. breve, genitalia amplectens.

11. *hirſuta*. A. panicula ſubſpicata: caul. foliiſq. hirſutis: corollinis glumis dorſo ariſtatis, apice 2-fidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Hirſutie ſua facile diſtinguitur. Panicula refert Alopecurum paniceum.

12. *Matrella*. A. fl. racemoſis; cal. valvula exteriore incurva, carinæ apice tantum dehiſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabariæ arenoſis.

Radix repens, ſquamoſa. Culmi ramoſi, inferne decumbent.; dein erecti, palmar. vaginis geniculum obtegentibus. Fol. diſtantia, ſubulata, bifaria, involuta, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus ſimpliciſſ. fere ſpicatus, erectus, flexuoſus. Fl. ſæpe 10 ſubſeſſil: erecti, glaberrimi.

13. *canina*. A. calycibus elongatis, petalorum ariſta dorſali recurva; culm. proſtratis, ſubramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 161.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.
In Europæ paſcuis humidiuſculis 24.
Culm. ſeſqui-2-ped. Foliorum ceſpes anguſtiſſim. & veluti capillaceorum, e viridi-glaucorum. Panic. ſæpius elongata, ramulis coarctata, purpuraſc. Ariſta ſetacea, alba, floſculo duplo longiore, recta, medio notata, geniculo fuſco.

14. *cruciata*. A. ſpicis quaternis, cruciatis, baſi glabris: valvul. petaloideis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 69. f. 1.
In Jamaica.

15. *radiata*. A. ſpicis ſubquinis cruciatis, baſi villoſis; valvul. petaloideis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 68. f. 3.
Simil. priori, ſed triplo maior.

** *Muticæ*.

16. *ſtoloniferа*. A. paniculæ ramis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564.
In Europa, ad vias locis ſterilibus & ſabuloſis 24.
Culm. cubital primum. proſtrati, dein erecti. Fol. glabra. Panic. iunior contracta, dein expanſa, plerumq. ſpadicea, quandoq. ſpadiceo-virid. aut rubens.

17. *capillaris*. A panicula capillari, patente; calycibus ſubulatis, æqualibus, hiſpidiuſc. coloratis; fl ſcul. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Stillin. fl. miſc. tab.* 3. *Fl. Dan. tab.* 163. *Leerſ. herb. tab.* 4 f. 3.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 5. *B. Monti ic.* 64.
In Europæ pratis humidis montanis ⊙.
Culmi 1-3-ped. Fol. linearia. Panicula vere capillaris, pedicellis tenuiſſimis, mutica; iunior

contracta, matura expansa, pedicellis ramosis, ut in priore, per intervalla verticillatis. Calyc. glumæ per ætatem non hispidæ, spadiceæ, marginibus albis.

Convenit cum A. alba. Planiæ color primum viridis, dein purpur. tandem pallens.

18. *sylvatica*. A panicula coarctata, mutica, calycibus, æqualibus, virgineis cor. brevioribus, fœcundatis duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Angliæ sylvis humosis &c.

Convenit cum A. stoloniferæ, & capillari. Panicula patens spadicea.

19. *alba*. A panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus: culmo repente. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ nemoribus montanis 24.

Var. prioris minor. Culm. 1-3.-ped. quandoq. erecti. Panic. modo spicata, modo divergens, e viridi-purpurasc. Cal. glumæ virid. anth. violac.

20. *pumila*. A. panicula secunda, mutica: culm. erectis, fasciculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa 24.

Radix multiplex. Culm. 2-pollic. læves. Fol. vagina striata, disco subinvoluta. Panic. per ætatem patentiff. Fl. colorati. Sem. marasc.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio min., panicul. minus erecta, parumq. secunda; magis cespitosa: pedicel. minus undulati, horsum versum tamen flexi.

21. *minima*. A. panicula filiformi. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Morif. hist.* 3. s. 8. *tab.* 2. f. 10.

In Germania, Gallia, & agro Nicæensi ⊙.

Planta vernalis vix pollic. purpurasc. Culmi in cespitem filifor. dispositi. Fol. convolicul. Spica unilateral. purpur. quandoq. viridis.

22. *tenacissima*. A. panicula contracta, filiform. fl. muticis, linearibus; valvul. paralell. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India Or. 24.

Radix cespitosa, dura. Culm. pl. semipedal. angustiff. tenaciff. articulati, glaberr. Fol. graminea. Fl. adpressi. Cal. 2-valv. valvul. linearibus, distantibus, longitudine fl. Cor. 2-valv. linear. Germ. ovatum, cor. dicendum, sed valde clausum.

23. *virginica*. A. panicula contracta, mutica: fol. involuto-ſubulat. rigidis exſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Agroſtis Virgin. Forsk. Æg. & A. pungens. Schreb. gram. tab. 28. f. 1. *quæ, monente Cl. Vahl, eſt eadem planta, differt panic. ſpicata, unde ſpecie differt.*

24. *mexicana*. A. panicula oblong. congeſta, calyc. corolliſque acuminat. ſubæqualib. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ♂.
Habitus Cinnæ. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret.
Culm. pl. pedal. erecti, læves; ramis indiviſis. Fol. leviuſc. ligula truncata. Panic. viridis. Fl. ſcabri. Stam. alba. Stigmata atro-purpur.

25. *indica*. A. panicula contracta, mutica; racemis lateralibus, erectis, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.
In India.
Culm. erect. Fol. anguſta, plana. Panic. oblonga.

26. *ciliata*. A. panicula mutica; gluma calycina angulata, ciliata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. ſimpl. glaber. Fol. culmo breviora, vaginis, fauce, margineque punctatis, ciliatiſque; attenuata, ſtriata, ſcabra. Panic. pedal. congeſta, pedunculis filiform. virgatis, angulatis, ciliatis.

---

vinealis. A. calycibus coloratis: petali ariſta dorſali longitudine fere calyc. culm. adſcendentibus. *Schreb. Fl. Lipſ.*
Avena monantha &c. *Hall. hiſt.* 1481.
In locis ſiccis.
Differt ab A. canina, ſpicul. duplo ma. Occurrit etiam floſcul. pleriſque muticis. Variat culmi altitudine; fol. latitudine; & paniculæ forma.
Accedit ad A. capillarem, cum qua non confundatur.

arenaria. A. panicula ſpicata, æquali, mutica: fol. faſciculat. radice repente. *Gouan. Illuſt.*
A. *Stolonifera. Lin. b.*
Radix ſtolonifera, geniculis crebrioribus. Culm. pl. Fol. uncial. rigida: involuc. acuminat. va-

ginis latioribus, rubescentibus. Panic. obscure viridis.

alpina. A. petalo uno truncato, aut 2-fid. *Scop. Fl. Carn.* Gramen &c. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. f. 1.
In pascuis summarum alpium ☉.
Differt ab A. canina, quæ prostrata, crebro geniculata, & fol. setaceorum fasciculis instructa.
Cespitosa. Culm. vix semiped. rigidi. Fol. linearia. Panicula contracta, uncial. & paulo longior, glumis viridib. spadiceis, aut violac.

stricta. A. (*Poa*) caul. erecto; panicula stricta, paucifl. *Hall. helv. n.* 1476.
In Helvetia.
Diversa ab A. capillari, facie, & culmo prostrato.
Panic. parva, rara, albo-virid.

rupestris. A. (*Avena*) monantha, paniculata: fol. setaceis; gluma calycina exasperata; arista fl. duplo longiore. *Hall. helv. n.* 1478. *All. Fl. Ped.*
In rupibus montanis, apricis ☉.

pungens. A. panicula coarctata, mutica; fol. involutis, rigidis, pungentibus: superioribus oblique appositis. *Schreb. gram. tab.* 27.
A. Virginica. *Forsk. Æg.*
In locis aridis mari proximis ♃.

linearis. A. spicis subquaternis, digitatis: flosculis unilateralibus, alternis, adpressis, muticis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat. . . . .
Gramen canescens, semiped. Simile *Panico lineari*. Culmi, præsertim basi, foliosi. Fol. brevia, angusta, disticha, patentia. Spicæ vix pollic. Rachis linearis, flexuosa. Anth. ratione plantæ grandes.

procera. A. paniculæ peduncul. racemosis, erectiusculis. fl. lanceol. muticis, hirsutis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In subhumidis Malabariæ.
Caul. 4-ped. & ultra, adscendentes, ramosi, foliosi, geniculis fuscis, villo tenui, albo obductis. Fol. semiped. angusta, nuda. Panicula spitham. Cal. gluma altera fusco purpurasc. altera viridi. Anth. flavæ. Stigm. purpuronigricant. Sem. ovatum, planiusc. album.

coromandeliana. A. panicul. ovata, patente: peduncul. simplicibus: fl. secundis, muticis; calycibus æqualibus, acutis, nitidis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In aridis Malabariæ.

Gramen ſemined. caneſcens, rigidum, a pecoribus non tangitur.

Radic. numeroſæ, flexuoſæ. Culm. adſcendent. filiform. baſi foliofi, fulcati, vagina longa demum veſtiti. Fol. radical. pollicar. latiuſcul. lanceol. rigida. Panicula rara, Fl. minuti, breviter pedicellati, nitidi. Cal. valvul. nigricantibus. Sem. flaveſcens, pellucidum.

98. AIRA. Cal. 2-valv. 2-florus. Floſc. abſque interiecto rudimento.

* *Muticæ.*

1. *arundinacea.* A. panicula oblong. ſecunda, mutica, imbricata: fol. planis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.

2. *minuta.* A. panicula ſubfaſtigiata, ramoſiſſima, laxa; floſc. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 2.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 67. *mala.*
In Hiſpania ⊙.
Culm. 2- unc.-digital. tribus geniculis, ultimo longiſſ. Fol. acuta, plana; vagina ſurſum latior, paulo ventricoſa, ibiq. anguloſa. Paniculæ ubiq. patentiſſ. ſpadicea.

3. *aquatica.* A. panicula patente: fl. muticis, lævibus, calyce longioribus: fol. planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 381.
Gramen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 17. f. 7.
In Europæ paſcuis aquoſis 4.
Culm. ſub-ped. baſi repens, binodis. Fol. latiuſcula, glabra, vaginis ad baſin rubris. Panicul. palmar. verticillata, laxa. Racemi pl. ex uno puncto capillacei, ſæpe flexuoſi. Spicul. ſpadiceo-viriđ.
Var. in loco ſicco, floſc. valde remotis.

4. *capenſis.* A. culm. ramoſo: fl. racemoſis: cor. piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. ſeſquiped. ſæpe repentes, læves. Fol. graminea, anguſtiora, lævia. Cal. oblong. obtuſiuſc. Cor. oblong. longitudine cal. obtuſæ.

** *Ariſtatæ.*

5. *ſubſpicata.* A. fol. planis: panicula ſubſpicata; floſcul. medio ariſtatis, ariſta reflexa, laxiore. *Syſt. veg.*

ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 228. *Hall. app.* 1. *ad Scheuchz. gram. tab.* 6.

In Helvetiæ, Lapponiæ &c. alpibus 24.

Bulbilli radical. Culm. trient-ſemiped-dodrant, ſubpaniculat. villoſus. Fol. glabra, mollia. Panicula denſa, paucifl.

6. *ceſpitoſa.* A. fol. planis: panicula patente; petal. baſi villoſis, ariſtatiſq.; ariſta recta brevi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 240. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 8.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 5. f. 17.

In Europæ pratis cultis, & fertilibus 24.

Culm. 2-ped. & ultra. Fol. deorſum aſpera, lineari-ſubulata: caulina pauca, min. Panic. magna, ramoſiſſ. patula; florens ſpadiceo-alba, aut viridi-alba; ſeneſcens paleacea: locuſtæ minimæ, dianthæ.

7. *flexuoſa.* A. fol. ſetaceis: culm. ſubnudis: panicula divaricata; pedunc. flexuoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 157. *Leerſ. tab.* 5. f. 1. *Hall. hiſt. n.°* 1486. *var. b.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 7. f. 9. *Schreb. gram. tab.* 50.

In Europæ petris, rupibus &c. 24.

Var. certe A. montanæ. Culm. ceſpitoſi, 2-ped. & ultra. Fol. 2-3-uncial. ſpicul. fuſco-argenteæ.

8. *montana.* A. fol. ſetaceis: panicula anguſtata; floſc. baſi piloſis, ariſtatis; ariſta tortili, longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingfl. gram. tab.* 4. *Leerſ. herb. tab.* 5.

Gramen. *Scheuch. gram. tab.* 4. f. 16. *Mont. ic.* 74.

In Europæ alpinis 24.

Differt a priore glumis baſi piloſis. Rami longiores, & locuſtæ duplo maiſ: ſunt. Culm. cubital. Fol. ad terram plura; caulina pauca. Panic. erecta, pedicell. flexuoſis; poſt efflorescentiam laxior: locuſtæ ſubovatæ.

9. *alpina.* A. fol. ſubulatis: panicula denſa; floſcul. baſi piloſis, ariſtatis, ariſta brevi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In alpibus Lapponicis &c. 24.

Culmi ſubped. ramoſi, geniculis fuſcis, nigri-

cantibus. Fol. veluti iuncea, vaginis subfuscis. Panicul. sub ½-uncial.

10. *villosa*. A. fol. subulatis: panicula elongata, angustata, floscul: sesqui-alteris, hirtis, aristatis; arista brevi, recta. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Radix squamis villosis. Culm. glaber. Fol. remotiora, plana, vaginis sæpe villosa. Panic. terminal. pedal. ramificatione Melicæ. Fl. magni, ferruginei; alter longior, crassior, hermaphroditus; alter angustior, substerilis. Cor. hirsuta.

11. *canescens*. A. fol. setaceis; summo spathaceo, paniculam inferne obvolvente. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Morис. hist.* 3. s. 8. *tab.* 3. f. 10.

In Europæ australis arvis arenosis ⊙.

Dignoscitur colore pallido. Culm. subpedal: Panicula erecta, lanceol. contracta, floresc-ns patens; deflorata longius e vagina exit. Spicul. glauco-virid. albæ, aut rubellæ.

12. *præcox*. A. fol. setaceis; vaginis angulatis; fl. paniculato-spicat.; flosc. basi aristatis. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 383.

Gramen &c. *Ray. Angl. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 9.

In Europæ australis campis montanis arenosis, inundatis ⊙.

Affinis priori, sed pusilla. Culm. 3-pollic-palmar. filiform. Fol. brevia, lineari-setacea. Panic. 2-3-digital. viridula, dein subciner. aut purpuro-canesc.

13. *caryophyllea*. A. fol. setaceis; panicula divaricata; fl. distantibus, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miscel. tab.* 5. *Fl. Dan. tab.* 382. *Leers. herb. tab.* 5. f. 7.

Gramen. &c. *Morис. hist.* 3. s. 8. *tab.* 5. f. 11. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 15. *Barr. ic.* 444. f. 1.

In locis glareosis ⊙.

Culm. palm-cubital. subcespitosi, filiform. subnudi, articul. 2. tantum ad radicem. Fol. conferta, brevia, lineari-setacea. Panicula expansa, laxa. Spicul. exiguæ, conicæ, acutæ, graciles. Glumæ albido-purpur. *Planta vetusta alba.*

medium. A. fol. ſetaceis: culmis nudis: panicula laxa; floſcul. baſi piloſis; ariſta ſubterminali, breviore. *Gouan. Illuſtr.*
Differt ab A. montana, & capillari, ariſta glumis breviore.

chinenſis. A. fol. ſetaceis: panicula erecta, floſc. ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In China.
Facies omnino Airæ; ſed potius Holci ſp. cum in altero fl. vel ſolæ anth., vel plane nihil inveniantur.
Culm. pedal. baſi ramoſus. Fol. brevia, glabra. Panic. parva. Cal. valvul. lanceol. ſubæqualibus, ſtriatis, glabris. Cor. glumæ villoſæ; exterior convexa, ariſtata; interior longior, planior, acuminata, in fundo cucullato genitalia continens.

99. MELICA. Corpuſculum pedunculatum inter floſculos (rudimentum floris) characterem eſſentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Folliculi glumæ muticæ, inæquales.
Icones Cluſii Melicarum ſunt malæ.

1. *ciliata*. M. floſculi inferior. petalo exteriore ciliato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. ſibir.* 1. *tab.* 19. f. 1.
b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 11. 12. *Barr. ic.* 3. n. 2.
In Europæ collibus ſterilibus, ſaxoſis 24.
Culm. ceſpitoſi, cubital. Fol. glabra. Panic. ſpicata, denſa. Glumæ candicantes, ſeu flaveſcent. Semen oblong. tenuiſſime ſtriatum, nitens.
b. Radix arundinacea. Culm. 2.-cubital. Fol. Arundinacea, 2-pedal. Panic. ſeſquipedal. laxa, ramis patentibus, glumis cœrul.

2. *nutans*. M. petal. imberbibus: panicula nutante, ſimpl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 2. *Leerſ. herb. tab.* 3. f. 4.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. fig.* 16. D. E. F. *Monti ic.* 73.
In Europæ rupibus frigidioribus 24.
Culm. pedal. inferne atro-purpur. Stipula ad oras vaginæ fol. ſubulata, colorata. Panic. rara, etiam mere ſpicata, pedunc. longis. Spicul.

pendulæ, secundæ, imberb. Sem. lanceol. compressa, fusco-ferruginea.

M. 1. flora Retz. fasc. 1. tab. 10. quæ pro varietate huius habita fuit, differt panicula, seu racemo ad basin ramoso, nec cal. fl. binis perfectis.

3. *minuta*. M. culmo ramoso; fol. setaceis: petal. imberbibus. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 20. f. 2.*
In Italia ad colles ♃.
Culmi semiped. filiform. angustiss. ramosiss. obtecti fol. vaginis. Fol. angustiss. filiform. involuta, basi patula. Racemi terminal. simpl. capillar. paucifl. Flosculi oblong. mutici, intermedio pedicellato, truncato, sterili.

4. *cærulea*. M. panicula coarctata; fl. cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 239. Leers. herb. tab. 4. f. 7.* Gramen &c. *Moris. hist. 3. s. 8. tab. 5. f. 22.*
In Europæ pascuis equosis ♃.
Culm. sub 2-cubital. articulis orbatus. Fol. subpilosa. Spiculæ pedicellatæ, acuminatæ, muticæ. Genital. purpur.

5. *papilionacea*. M. calyc. valvula infer. maxima, colorata; petalo exter. subciliato. *Syst. veg. ed. 14.*
M. brasiliana *Ard. spec. 2. tab. 6. f. 1. 2.* Gramen &c. *Sloan. hist. 1. tab. 64. f. 1.*
In Brasilia.
Statura sequentis. Panic. virgata; pedunc. tenuib. flore longioribus, in primis inferne ramosis.

6. *altissima*. M. petal. imberbibus: panicula ramosiss. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 1. tab. 20.* Gramen &c. *Moris. hist. 3. s. 8. tab. 7. f. 51.*
In Sibiria, Canada ♃.
Culm. 2-3. ped. rectus. Panic. dodrant. pedicul. paucis, distantibus.

7. *falx*. M. spica secunda, compressa, imbricata. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. graminea, alterna. Culm. sesquiped. durus, lævis, geniculis 2. Spica digital. (Cynosuri) ex foliol. lateralibus lanceol. acuminat. triner-viis, singulis pro singulo flore, margine albo. Fl. pubescent.

---

nodosa. M. *Piller. It. Sclavon. tab.* XIV.
In Sclavonia.

Affinis M. *cæruleæ*: differt culmo denis nodis geniculato. Panic. primum coarctata, dein divaricata. Cal. 4-fl. infimo ſeſſili, reliquis pedicellatis. Fol. brevia, acumin. rigiciuſcula. Gramen totum viridi-purpureum, & cœrul. 2-ped. & ultra.

100. POA. Cal. 2-valv. multiflorus. Spicula ovata, valvul. margine ſcariolis, acutiuſculis. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *aquatica*. P. panicula diffuſa: ſpicul. lanceolat. 6-floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 5.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 25. *Monti gram. ic.* 38.
In Europa ad ripas 24.
Culm. 6-ped. Fol. in aquis latiſſima; in ſiccis anguſtiora. Panic. grandis, pedal. erecta, rigida, per ætatem ſpadicea. Pedicelli flexuoſi. Spiculæ diſtichæ.

2. *alpina*. P. panicula diffuſa, ramoſiſſ. ſpicis 6-fl. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. app.* 1. ad *Scheuch. gr. tab.* 3.
b. P. *vivipara*.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 14. *Fl. Dan. tab.* 807.
In alpibus Lapponicis, Helveticis 24.
Culm. vix pedal. torus vaginoſus. Fol. lata, mollia, glabra, quandoque longiora, incurva. Panic. denſa, multifl. imbricata. Spicul. magnæ, ex violac-luteo-albo variæ.

3. *trivialis*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 3-fl. baſi pubeſcentibus: culm. erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herborn. tab.* 6. f. 2.
In Europæ paſcuis 24.
Differt a P. *pratenſi* lanæ præſentia, quæ reperitur ad baſin petali exterioris. Panic. e viridi-purpur. Culmi adgregati.
Cum P. anguſtifolia hanc coniungit Scop. Fl. Carn.

4. *anguſtifolia*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 4-fl. pubeſcentibus: culm. erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 3.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
Ad agrorum verſuras 24.
Hanc a priore diſtinguit habitus proprius; paniculæ valde diffuſa; rami pl. e ſcapo prodeuntes; fol. longiora; locus natalis quodammodo.

5. *pratenſis*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 5-fl. glabris: culmo erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 4.
Gramen. &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 17. A.
In Europæ pratis fertiliſſimis.
Culmi ſeſqui-2-ped. Fol. vaginantia, 2-3-unc. longa.
Differt a priore præcipue ſcabritie; ſpiculiſque minor.: A P. trivial. magnitudine, ramis pl. e ſcapo prodeuntibus; panicula diffuſa; parvitate ſpicularum, & aſperitate diſcrepat. Defectu lanæ floſcul. non vero num. floſcul. a P. triviali diſfert.

6. *annua*. P. panicula diffuſa, angulis rectis; ſpicul. obtuſis: culm. obliquo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingf. miſc. tab.* 7. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 1.
In Europa ad vias ⊙.
Differt a P. triviali panic. diffuſa; culm. decumbentibus, compreſſiuſcul., maiori mollitie, & teneritate; habitu præ primis. A P. pratenſi, & anguſtifolia, ramis binis e ſcapo prodeuntibus, magnitudine &c. diſcrepat.

7. *flava*. P. panicula diffuſa; ſpicul. ovato-oblong. nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culm. altus. Fol. pauca. Spica ampla, longa. Glumæ pendentes, tremulæ.

8. *piloſa*. P. panicula patente, ſtricta; ramificationib. primariis piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia.
Culm. pedal. & ultra. Fol. mucronata, ſtriata, glabra, margine aſpero. Panic. ſemi-palm.

9. *paluſtris*. P. panicula diffuſa; ſpicul. ſub 3-fl. pubeſcentibus: fol. ſubtus ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 750.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 27.
In Helvetia, Italia &c.
Culm. 3-pedal. Fol. retroverſu aſpera. Panic. ſemiped. valde multiflora. Spicul. exiguæ, acuminatæ.

10. *amabilis*. P. panicula patente; ſpicul. octodecim-floris, ovato-linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Maxime adfinis P. Eragroſtidi fl. purpur., glumis trinerviis, quarum inferiores ſenſim cadunt.

Fol.

Fol. ſtricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. ſparſa, undulata.

11. *hirta*. P. panicula patula, vaginis fol. punctato-ciliat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 3-ped. ſimplex, glaber. Fol. longe vaginantia, ſtriata. Panic. pedal. virgata. Pedunc. angulati, angulis ciliato-ſcabris.

12. *ferruginea*. P. panicula patula, capillari; ſpicul. 5-fl. oblong. glumis glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erectus, pedal. ſimpl. Fol. vaginis fauce barbatis, erecta, convoluta, ſtriata, glabra. Panic. ſpitham. virgata. Pedunc. & pedicelli capill. flexuoſi.

13. *barbata*. P. panicula capillari, patula; ſpicul. 6-fl. oblong. glumis carinatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 10.
In Japonia ⊙.
Radix faſciculata. Culm. erectus, ſpitham. ſimpl. glaber. Fol. culmo longiora, anguſta, linear. apice attenuata, ſetacea, convoluta, glabra. Genicul. barbata.

14. *japonica*. P. panicula patula capillari, ſpicul. ſub 7-fl. foliiſque glabris; culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Differt a P. capillari ſpicul. 5-9 *fl. fol. omnibus glabris, nec baſi piloſis: culm. erecto, altiore.*
Culm. erect. 2-ped. & ultra, ſtriatus, glaber. Fol. culmo breviora, ſpitham. longe vaginantia, anguſta, ſtriata. Panic. erecto-patens, pedal. ramoſiſſ. Pedicelli capillar. ramuloſi, flexuoſi.

15. *abyſſinica*. P. panicula patula; ſpicul. oblong. ſub 5-fl. culm. geniculato, inferne procumb. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 43.
In Abyſſinia ⊙.
Culm. inferne procumb. & ad nodos inflexus, compreſſus, gracilis. Fol. vaginantia, ſublinear. acumin. margine ſubtiliter denticulato. Panic. terminalis, laxa, rachibus capillaribus, compreſſis, & patulis. Spicul. obtuſæ. Tota planta glaberrima.

16. *punctata*. P. panicula diffuſa, ſpicul. ſub 12-fl. fl. diapha-

nis, lævibus, puncto intus fuſco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In Malabaria.

Culm. ſeſquiped. adſcendentes, læves; genicul. tumidioribus, ſæpe 3. Fol. graminea, ſcabriuſcula, ſubtus lævia, margine ſcabra, verſus baſin pilis raris, erectis. Vaginæ læves. Panicula (Milii effuſi). Pedunc. deflorati in racemum coarctati. Glumæ corollinæ ovatæ, acutiuſc. calycinis ſimillimæ.

17. *Eragroſtis.* P. panicula patente, pedicell flexuoſis; ſpicul. ferratis, ſub 10-fl., glumis trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. f. 2. *Burr. ic. tab.* 44. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 47.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 13. *planta iunior.*

In Helvetia, Italia, Sibiria &c. ☉.

Adſinis Briçæ Eragroſti, & P. amabili; an ſolo loco natali diverſa?

Culm. ad radicem bulboſi, debiles; in maiori var. cubital. erecti. Fol. glabra. Panic. ramoſiſſima, undulata. Spicul. erectæ, tenellæ, ſubviolac. el ganter imbricatæ, & diſtichæ.

18. *capillaris*, P. panicula capillari, laxa, patentiſſima: fol. piloſis: culm. ramoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 33.

In Virginia, Canada.

Panicula ſtrictiſſima. Fol. ad baſin pilis longis raris. Spicul. ex floſcul. 4-5-6. minimæ.

19. *aſpera*, P. panicula ramoſiſſ. patentiſſ. pedunc. aſperis; ſpicul. 10-fl. vaginis fol. antice hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Juſſ. in demonſtr.* H. R. P. *Jacq. H. Vol.* 3. *tab.* 56.

In India Orient.

Culm. pl 2-3-pedal. ſimpl. erecti, ab exortu adſcendente folioſi, nitidi. Fol. vaginæ apice barbatæ. Fol. longa, acuta, ſupra piloſa, ſubtus glabra. Panic. pedal. Pedunc. laterales ex primario centrali egreſſi. Spicul. parvæ, compreſſæ, viridi-rubent.

20. *malabarica.* P. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. ſeſſilibus: ſem. diſtantibus: culmo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 2.

In Indiæ arenoſis.

Fol. ovat-lanceol. Panic. laxa. Fl. alterni. Sem. alba.

21. *chinenſis*. P. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. ſeſſilibus: ſeminibus imbricatis: culm. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 3.
In India.
Culm. pedal. Racemi per intervalla diſtantes, ſæpius 6-linear. ſtricti. Floſc. alterni, 4.

22. *tenella*. P. panicula oblonga, capillari, ſubverticillata; fl. 6-fl. minutiſſ. nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 4. f. 3. *Teph. Zuccagni*.
In India.
Culm. proſtrati, inferne ramoſi, læves. Fol. lævia, margine ſcabra, fauce piloſa. Panicula patentiſſ. Fl. oblong. obtuſi, purpuraſc. linea utrinq. viridi, margine oculo armato ciliati.

23. *rigida*. P. panicula lanceol. ſubramoſa, ſecunda; ramul. alternis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 2. f. 9. *Barr. ic.* 49.
In Europæ ſiccis ⊙.
Culm. breviſſ. rigidus. Panic. rigida. Spicul. linear. acutæ, ſub 8-fl. Cal. carinatus.

24. *compreſſa*. P. panicula coarctata, ſecunda; culm. obliquo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 742. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 4.
Gramen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 5. *Mont. ic.* 10.
In Europæ, & Amer. Septentr. ſiccis 24.
Culm. ſemiped. durus, purpuraſc. Fol. anguſta, glabra, longitudine paniculæ. Panic. erecta, anguſta, rigida, virid. dein purpur. tandem nigricans. Spicul. lanceol. ſecundæ, 6-8-fl.

25. *amboinenſis*. P. panic. coarctata, ſecunda: culmo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India,
Similis priori, ſed culm. teres. Fl. paniculati, verticillati, 5-fl. Anth. rubræ. Piſtil. alba.

26. *nemoralis*. P. panicula attenuata; ſpicul. ſub 2-fl. mucronatis, ſcabris: culm. incurvo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 749. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 3.
Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. *Monti. gram. io.* 12.

b. Gramen &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 59.
In Europa ad rad. montium umbroſas 24.
Gramen procerum, tenerum. Fol. linear. glabra. P nic. palmar. laxa. Spicul. pauciſl. acumin. non ſcabræ.

27. *bulboſa.* P. panicula ſecunda, patentiuſc: ſpicul. 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. Gramen &c. *Barr. ic.* 703.
y. Gramen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 17. f. 8.
In Europa ad vias, & limites agrorum 24.
Culm. & fol. radicalium baſes tuberoſæ. Culm. pedal. teretes. Fol. anguſta. Panic. diffuſa, glauca. Glumæ cal. ariſtatæ. Folliculi 3-4. ariſtati, ora alba.

28. *ſpicata.* P. panicula ſpicata: fl. ſubulatis; floſcul. remotis. *Syſt veg. ed.* 14.
In Luſitania.
Culm. ſol e baſi adſcendent. palmar. veſtiti undiq. fol. vaginis. Fol. linear. anguſta, lævia, vaginis craſſiuſc. Panic. longitudine fere culmi, inæqualis.
Habitus Feſtucæ.

29. *diſtans.* P. panicula ramis ſubdiviſis; fl. 5-fl. floſcul. diſtantibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria.
Culm. adſcendent. læves, uti fol. Panic. ſcabriuſc. Floſc. ab apice ad medium cor. albi, diſtantes, ut *Agroſtidis* ſp. videretur.

30. *criſtata.* P. panicula ſpicata: calycibus, ſubpiloſis, ſub = 4-fl. pedunc. longioribus: petal ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 6.
Aira criſtata. *Jacq. Auſtr. tab.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 4. f. 7. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 15.
In Europæ ſiccioribus 24.
Culm. cubital. Fol. aſpera, plerumq. hirſuta. Panic. e viridi-argentea, digitum longa, pyramidal. anguſta, contracti, imbricata, rigidula, efflorescentiæ tempore ſeſe expandens. Pedicel. ſpiculis breviores.
Per ætatem diverſam induit faciem; magnitudine, & paniculæ colore varians.

31. *ciliaris.* P. panicula contracta; glumarum valvulis interioribus piloſo-ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. phyt.* 190. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.
In Jamaica.
Culm. filiform. ramosus. Fol. linearia. Panic. rubra. Spiculæ ovatæ, glumarum ciliis albis.

32. *brizoides*. P. panicula racemosa; spicul. ovatis, compressis, 8-9-fl. culmo compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Fol. ad radicem. Spicul. magnitudine Brizæ mediæ. Glumæ luteæ, apicibus cœrulescentibus.

33. *disticha*. P. spica terminali, disticha, hinc convexula, inde plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. p. 74. *ic. rar.*
P. Seslerioides. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 1.
In pratis elatioribus Italiæ &c. 4.
Culmi pl. palmar. erecti, 3-nod. non glabri, ramosi. Fol. linear. erecta, glabra, vagina striata, internodii longitudine. Culm. dimidius, & floriger nudus. Spica sæpius paulum inflexa. Locustæ congestæ, distichæ, primo intuitu sesleriam referentes. Pedunc. breves: glumæ calyc. glabræ, ex argenteo, & cœrul. nitentes, ovat. breviter mucronatæ. Glumæ follic. similes. Anth. col. obscuri.

---

montana. P. panicula stricta; locustis 2-fl: folliculis basi villosis. *Hall. helv.* n. 1468. *All. Fl. Ped.*
In locis montanis ad oras Sylvarum &c. 4.

Gerardi. P. culmo recto; locustis 3-fl. glaberrimis, calycibus aristatis. *Hall. helv.* n. 1463. *Ger. tab.* 2.
In pratis, & pascuis alpium 4.
Differt a P. pratensi, glabritie, panicula diversa; fl. ma. calyc. striato &c. Omnia viridia, mucronibus spadiceis.

Sabauda. P. panicula laxa, locustis 2-fl. fl. calyce duplo longioribus, glaberrimis. *Hall. helv.* n. 1470. *Fl. Ped.*
In Sabaudia &c.
Culm. erectus, 3-ped. Fol. ad 3. lin. lata. Panicula pedal. non valde sparsa, valde rara, pedunculis ramosis, longe nudis. Fl. bini, duplo calyc. longiores. Locustæ multo, quam

toti huic generi maiores. Omnia viridia, glabra, mutica. *Facies Avenæ, ſed abſque omni ariſta.*

ciliarenſis. P. panicula longiſſima, ramoſa, ramis erectis, flexuoſis; ſpiculis diſtichis, 4-fl. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 2.

In agro Ciliani ⊙.

Culmi pedal. & ultra, ſulcati, glabri, nodo fuſco. Fol. 2-3. lin. lata, lineata, obſcure viridia, glabra, circa vaginam ciliata. Fol. paniculæ ſubiectum, longum. Panicula terminalis, ramis ex eodem puncto 3-4. raro ſolitar. Locuſtæ veluti in rarem ſpicam diſpoſitæ, ovat-oblong.

ſylvatica. P. panic. diffuſa; ſpicul. ſub 5-fl. glumis acutiſſim. *Pollich. Fl. Palatin.*

In Palatinatu.

Cul. ceſpitoſi, erecti, 2-3-ped. glabri, glauco-virid. Panic. virid. & alba, primum contracta, & denſa, floreſcentiæ tempore maxime divergens. Spicul. parvæ, ovat-oblon. compreſſæ, ex albido læte virides.

A. P. alpina differt culm. longiore; fol. valde latioribus; ſpicul. parvis; glumis folliculae.; & calycibus, anguſtis, acutiſſimis.

A. Bromo giganteo ſpicul. parvis, non ariſtatis.

divaricata. P. paniculæ ramis geminatis, divaricatis; ſpicul. ſub 4-fl. *Gouan. Illuſt. tab.* 2. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 44. *licet Scheuchz. hoc ſynon.* Airæ caryophylleæ *imponat.*

In pratis.

Culm. pl. palmar. albi, aut ſubrubri. Fol. 2-3-uncial. vaginis amplis. Panic. ſubdichotoma. Rami inferior. trichotomi; ſummi biſtrifidi.

multiflora. P. culmis ſimplicibus, erectis; ſpicul. linearibus, multifloris. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Communiter gerit fl. 13. verum 15. uſq. 24. in una ſpicula. *Variat ſpicul. fuſceſcentibus*, 9-fl.

Phœnix. P. ſpicul. teretibus, compreſſis, pendulis, 8-fl. *Scop. Fl. Carn.*

Panicum Lolaceum &c. *I. R. H. & Scheuchz.*

Culm. 2-pedal. & ultra. Panicul. etiam ſemiped. laxa, racemis binatis, nutantibus. Spiculæ ut

in Bromo pinnato, ſed breviores. *Variat panic. erectiore, magiſq. contracta.*

panicea. P. paniculæ ramis ſubbinatis, remotis, filiformibus, calycibus, 2-fl. vaginis punctato-pilo-ſis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In China.

Gramen altum, tenue. Fol. lævia, nuda. Panic. pedal. rara, ſpicul. 3-4-pollic. Fl. alterni, pedicellati, ſecundi.

Paniculæ forma refert P. Chinens. Burm. Ind. tab. 11. f. 3. *ſed multo maior, & tenerior. Cal. 4-fl. praterea eſſe ait Linn.*

contracta. P. paniculæ contracta, ſpiculis lanceol. 3-fl. ſeſſilibus, nudis; fol. filiformibus. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

Gramen 2-pedal. & ultra, glaberrimum, culm. craſſo. Pedunc. longi, ſtricti.

P. (*Feſtuca*) locuſtis 2-fl. ſpicatis: calycibus glabris, fl. villoſis, *Hall. helv.* n.° 1445.

Gramen Valeſianum &c. *Scheuchz.*

Ad margines agrorum Valeſiæ.

Simil. P. criſtatæ. Differt fol. vix ſemilineam lato, convoluto, quaſi iunceo; ſpica uncial. conica, magis compacta; locuſtis multo obeſioribus, gluma floralis exteriore villoſa.

P. caul. recto; panicula rara; locuſtis 3-fl. baſi, dorſoq. villoſis. *Hall. Hiſt.* 1457. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. It. 6. T. 6. f. 16.

Simil. P. alpinæ magnitudine locuſtæ, ſed differt paucitate florum.

P. panicula ſparſa; locuſtis 4-fl. follicul. villoſis. *Hall. Hiſt.* n.° 1458.

Non poteſt eſſe P. triviālis ob culm. erectum; & locuſta 5-fl.

Poa iuncea, culmo recto; locuſtis 4-fl. floralium dorſo ſericeo. *Hall. Hiſt.* n.° 1459.

Simil. P. compreſſæ, ſed diſcrimen ex definitionibus. Color violac. in flore.

nutans. P. panicula contracta, apice nutante: ſpicul. 10-fl. valvul. reverſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Culm. 2-3 ped. erecti, ſimpl. teretes. Fol. brevia, anguſta. Panicul. ramis ſeniverticill. Spicul. ſubrub nt. vel viridi albicant. li ear.

cynoſuroides. P. panicul. ſtricta, pyramidali; pedunc. pa-

tentiſſ. ſpiculis dependentibus, diſtichis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In India Or.
Culm. ſolitar. 2-ped. erecti, baſi fol. diſtichis, reflexis. Fol. caulina 2-3. convoluta. Panicul. ſæpe culmo longior, ſub floreſcentia col. ſanguineo. Pedunc. terno-verticill. horizontal. ſpicul. numeroſæ.

plumoſa. P. panicula diffuſa; calycibus 6-fl. valvul. corollar. interioribus, linearibus, recurvis, dorſo ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Culm. pl. conferti, 1-ped. filiform. folioſi. Fol. 1-2-pollic. linear. lævia, vaginis oris longe piloſis. Panicul. pedunculat. ramoſis, flexuoſis. *Differt a P. ciliari forma paniculæ; fl. & ciliis minoribus.*

viſcoſa. P. panicula oblonga, patente; ſpicul. inferior. 3-fl. ſuperioribus 12-fl. culmis rigidis, demum viſcoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Radic. ſtoloniferæ. Culm. ſpitham. teretes, rigidi. Fol. brevia, filiform. diſticha, convoluta, rigidula. Panicul. peduncul. ramoſiſſim. ſpicul. lineari-lanceol. Color paniculæ ſæpius virideſcens, alias incanus, aut ſanguineus. *Odor terebinthiniacus.*

101. **BRIZA.** Locuſta multiflora, mutica. Calyc. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtuſæ. Fl. in ſpicam cordatam, diſticham collecti. Folliculi valva inferior ventricoſa, maior, glumis calycinis ſimilis: ſuperior minor, plana. Sem. ex folliculo ſecedens.

1. *minor.* B. ſpicul. triangulis; calyce floſculis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 9.
In Helvetia, Italia, Germania ⊙.
Culm. dodrant. Fol. linearia. Panicul. diffuſa, trichotoma. Spicul. compreſſæ, 6-7-fl. ſubviolac.

2. *virens.* B. ſpicul. ovatis; calyce floſculis æquali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente, Hiſpania &c. ⊙.
Planta vix palmar. *Simil. B. mediæ, ſed fol. duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam*

acutam. Panic. ſimillima, copioſior, virid. nec purpuraſc. ramulis magis ramoſis, divaricatiſſ. Fl. paulo min. dum comprimuntur facile decidui.

3. *media.* B. ſpicul. ovat. calyce floſculis 7–9. breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 258.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *tab.* 6. f. 45. *Barr. ic.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 8. *Mont. gram. ic.* 39.
In Europæ pratis ſiccioribus 2.
Culm. pedal-cubital. nodis 5–3. ad radicem. Panic. latet in vagina, dein prodit rara, triangul. Floſc. imbricati.

4. *maxima.* B. ſpicul. ovatis: floſcul. ſeptendecim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 3. *tab.* 60.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7.
In Italia, Luſitania ⊙.
Culm. palm-pedal. Racemus ſimpl. magnus. Pedunc. alterni, ſimpl. raro 2–fid. Spicul. candicantes, ſtriis virentibus. Glumæ purpur. rufæ, ferrugin.

5. *eragroſtis.* B. ſpicul. lanceol-floſcul. plerumque viginti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram.* 2. *tab.* 39.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 6. f. 52. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 4. *Barr. ic. tab.* 4. f. 4.
Ad agrorum verſuras ⊙.
Culm. decumbent. ramoſi, rigidi, geniculis rubris; ora folio oppoſita barbata. Panic. rigida, racemis oppoſitis, & alternis. Spiculæ fuſcæ.
Maxime adfinis P. Eragroſtidi; an ſolo loco diverſa?

Cynoſuroides. B. ſpiculis lanceolat. multifl. culmo erecto, ſimplici, albo ſtriato. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 11.
Habitat. . . . ⊙.
Culmi rigidi, ultra ſupremum fol. rubelli, læves, vix ſpitham. Fol. 2. circiter lin. lata, ſuperne ſtriata, nervo medio albo, vaginis amplexantibus, biauriculatis. Spicæ alternæ, rigidæ, ſubſeſſil. compreſſæ, ut in B. *Eragroſtide*; floſculis imbricatis, diſtichis. Sem. 3.
Culmi per ætatem ceſpitoſi, ramoſi.

monſpeſſulana. B. ſpica nutante, ſimplici: ſpiculis alternis, pedunculatis, ſubſolitariis, ovatis; calyc. 5-fl. *Gouan. hort. All. Fl. Ped.*
Monſpelii, & in agro Nicæenſi ⊙.

102. UNIOLA. Cal. multivalv. ſpicula ovata, carinata.

1. *paniculata*. U. paniculata; ſpicul. ovatis. *Syſt. veg. ed. 14.* Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 36. f. 6. Catesbi car. 1. tab. 32.*
In Carolina.
Spicul. compreſſæ, undiq. acie acuta cinctæ, in paniculam inordinatam diſpoſitæ.

2. *bipinnata*. U. panicula ſubſpicata, racemis pinnatis, ſubtus imbricatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Ægypto.
Gramen omnium ſpecioſiſſimum. Culm. magnitudine Tritici, ſimpl. Racem. pedal. ſimpl. e pedunc. alternis, ſimpliciſſ. æqualibus. Fl. ſeſſil. adproximati, compreſſi, æqual. complanati more Cyperi. Glum. compreſſæ, carinatæ, ovatæ, acutiuſculæ.

3. *mucronata*. U. ſpica diſticha; ſpicul. ovat. calycibus ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In India.
Culm. pedal. lævis. Fol. anguſta, glabra, vaginis ſtriatis. Fl. 11-12. alterni, ſubſeſſil. diſtichi, ovati, glabri.

4. *ſpicata*. U. ſubſpicata: fol. involutis, rigidis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Amer. boreal. maritimis.
Culm. ſpitham. Panic. minima, coarctata, ut vix ſignum pedicellorum, ſecunda. Cal. & glumæ carinatæ floſcul. 4.

103. DACTYLIS. Cal. 2-valv. compreſſus; altera valvula ma. carinata (*Cor. compreſſa*).

1. *cynoſuroides*. D. ſpicis ſparſis, ſecundis, ſcabris, numeroſis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. faſc. 1. tab. 9.*
In Virginia, Canada; nunc in Luſitania, Anglia 4.
Culm. 2-ped. arundinaceus, ſuperne folioſus. Fol. in culm. 6. lata, culmo longiora, laviſſ. margine ſcabra, incurva, ſubtus glauciora. Spicæ divergentes, paleaceæ.

2. *glomerata*. D. panicula glomerata, ſecunda. *Syſt. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 8. f. 2. Leerſ. herb. tab. 3. Fl. Dan. 743.*

Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 38. *Loef. ic.* 23.

In Europæ pratis 24.

Gramen durum. Culm. 3-ped. 5-nodis: in montofis altitudo humana. Fol. glauca, fubhirfuta, vaginis anciputibus. Panic. fubfpicata, varie diffufa, cruda, albida, vel rubra. Racemi folitar. rigidi, ad angulum acutum diffufi cum culmo. Spicul. 4-fl. glomeratæ, afperæ. *Ad Feftucæ genus pertinet*.

3. *ciliaris*. D. fpica capitata, fecunda; calycibus trifloris: caul. repente. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. palm. fimpliciff. articulo unico. Fol. radical. longitudine culm. filiform. involuta, lævia, caulinum 1. læve, longitudine capituli, vaginæ fubventricofa. Capitul. ovatum. Fl. pl. feffil.

4. *lagopoides*. D. fpicis fubrotund. pubefcentibus, culm. proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 2.

In Malabariæ arvis 24.

Culm. pl. p lm. undique tecti vaginis fol. Fol. patentia, fubulata inftar fpinarum, bafi anguftiora. Fl. feffil. multifl. fubfecundi.

5. *capitata*. D. fpicis capitatis, lævibus: culmo proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. Graminea, lævia, in culm. 3. Culm. fefquiped. læves. Panic. fpiciform. quafi conglomerata, palmar. fuperne anguftior, color. paleacei. Fl. gemini, depreffi. Cal. fub 5-fl. valvul. exter. valde attenuata. Cor. oblon. mutica.

---

geniculatus. D. culm. geniculato; fpic. ternis, diftichis: fol. linearibus, plicatis, mucronatis. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 3.

In Java.

Calm. ramofi, vaginati. Fol. alterna, vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; fl. alternis.

104. CYNOSURUS. Cal. 2-valv. multiflorus. Receptac. proprium unilater. foliaceum.

Differt a Phleo folliculis integerrim.

1. *criftatus*. C. bracteis pinnatifidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Schreb.*

gram. tab. 8. f. 2. *Stillingfl. miſc. tab.* 11. *Fl. Dan. tab.* 238. *Leerſ. herb. tab.* 7. f. 4.
Gramen &c. *Monti. gram. ic.* 23. *Barr. ic.* 27. *Scheuchz. agr. tab.* 2. f. 8. A. C.
In Europæ pratis 4.
Culm. cubital. ſubnud. alterne flexuoſ. Fol. glabra. Spica ſeſquiunc. & ultra, gracilis, quaſi diſticha. Spicul. unilateral.

2. *echinatus*. C. bract. pinnato-paleaceis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 3. D. *Barr. rar. tab.* 123. f. 2.
In Europa auſtrali, & Oriente, ad agros ſecalinos montanos ⊙.
Culm. 3-ped. & ultra, 4-nodis. Fol. glaberrima. Bract. una cum fl. ſecundæ. Spica uncial. ramis ramoſis, ſed denſa, ad alterum ſæpe latus converſa.

3. *Lima*. C. ſpica ſecunda; cal. gluma interiore ſpicul. ſubiecta. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ⊙.
Gramen vix ſpitham. Fol. vagina tumidiuſcula, fol. ipſo parvo. Spica oblonga, arcte imbricata, ex fl. ſecundis, ſeſſilibus, duplici ſerie, compreſſo-carinatis. Singuli fl. conſtant floſcul. 5.

4. *durus*. C. ſpicul. ſecundis, alternis, ſeſſilibus, rigidis, obtuſis, adpreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. tab.* 1. f. 1.
Gramen &c. *Barr. ic.* 1213. *tab.* 50.
In Europa auſtrali ⊙.
Culm. pauci, vix palm. procumbent. Fol. lævia. Spica ſecunda. Spicul. duorum ordinum, abſque involucro. Floſc. compreſſi, mutici.
Ad Poæ genus pertinet.

5. *ſphærocephalus*. C. bract. integris: ſpicis globoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. p. 71.

6. *cæruleus*. C. bracteis integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sesleria cœrul. *Arduin. ſp.* 2. *tab.* 6. f. 3. 4. 5.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 9. A. B.
In Europæ paſcuis, & pratis montanis, & ſubalpinis 4.
Habitus Anthoxanti. Culm. dodrant-pedal. inferne vaginoſus, durus. Fol. firma, glauco-cœruleſcen. radical. lata. Panic. ſpicata, o-

vata, congeſta, per ætatem cœruleſc. *Var.* *ſpica alba*.

Non pertinet ad hoc genus.

7. Uniolæ. C. ebracte.r. ſpica ſecunda; ſpicul. bifariis alternantibus, adpreſſis, ovatis, carinatis, obliquis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Ad cap. b. Spei.

Gramen glaberrimum. Facies Uniolæ, ſed cal. 2-valv. non multivalv. Spica linearis.

8. coracanus. C. ſpicis digitatis, incurvatis; culm. erecto, compreſſo: fol. ſuboppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 91. f. 2.

Panicum &c. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 76. f. 2. *Veſl. Ægypt. tab.* 53.

Tſitti-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 78.

In India ⊙.

Culm. 4-ped. fol. petiolis obtecti. Fol. longiora, bifaria, pilis longis, raris villoſa; vaginis amplexicaul.bus, compreſſis. Spicæ 4-6. terminal. raro unica infer. erectiuſc. ſtriatæ, digiti longitudine, maturæ latiores, & ſæpe incurvæ. Spicularum raches depreſſæ. Sem. magna, ſubgloboſa, quadruplici ſerie, nuda, tumentia.

9. ægyptius. C. ſpicis digitatis, quaternis (cruciatis) obtuſis, patentiſſim. mucronatis; calyc. mucronatis: caul. repente; fol. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 8. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 7.

In Africa, Aſia, Amer.

Caul. palm. lævis, in genua procumbens. Spicul. 4-5. horizontal. rachi mucronata, ultra fl. protenſa. Fl. alterni, diſtichi. Cal. 2-fl. mutici.

10. indicus. C. ſpicis digitat. linearibus: culmo declinato, compreſſo, baſi nodoſo; fol. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 1. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 4. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 189. f. 7. Kauara-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 69.

In Indiis ⊙

Culm. ſeſquiſpitham. ſtriatus, lævis. Fol. ſtriata, lævia, ad marginem ſcabra. Spicæ digital. rectæ, vel ſubincurvæ, ſecundæ; maturæ introrſum convolvuntur. Involuc. integerr. Cal. ſub 4-fl.

11. *virgatus*. C. panicula ramis ſimplicibus; fl. ſeſſilibus 6-fl. ultimo ſterili, infimis ſubariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 70. f. 2.
In Jamaica.
Panic. longa, ſubfaſtigiata, verticillata; pedunc. ſimplicibus.

12. *domingenſis*. C. panicula ramis ſimplicibus; ſpicul. ſubſeſſilib. 6-fl. fl. omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacq. miſc. 2. p. 363.
Habitat in Domingo.
Culmi pl. herbac. 2–3-ped. teretes, nodoſi, folioſi, glabri, ramum ſæpe ex infer. nodo emittentes, cæterum ſimplic. Fol. enſiformi-linear. acuta, plana, margine retrorſum aculeat-aſpera, vagina amplexicaul. hirſuta. Panicul. terminal. erecta, filiform. conſtat racemoſe ex rachibus alternis, vel oppoſitis pl. patentiſſimiſque, ad ortum, faſciculo piloſo munitis; quarum alternantibus denticulis ſpiculæ inſident exiguæ, bifariæ, compreſſæ. Ariſta purpur. & aſpera. Sem. minutum.

13. *aureus*. C. paniculæ ſpiculis ſterilibus, ternatis, pendulis; fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Shaw. Afric. tab.* 232. *Barr. rar.* 1180. *tab.* 4.
In Europæ auſtralis ſaxis, & rupibus ⊙.

Lagopoides. C. culmo folioſo: ſpicis conicis; pedunc. ſolitar. villoſis. *Burm. Ind.*
Anthoxanthoides &c. *Pluk. amalt. tab.* 357. f. 4.
Coromandeli.
Radix alba. Culm. erectiuſc. teres, ramis ſparſis, ſæpe ſolitariis. Fol. lanceol. magnitudine unguis. Pedunc. terminal. Spica compreſſa.
Color totius plantæ cinereus.

ſiculus. C. ſpica diſticha, compreſſo-plana; ſpicul. alternis, ſeſſilibus, cutis. *Jacq. obſ. Bot. tab.* 43.
Gramen panicul. elegantiſſ. &c. *Turn. inſt.*
In Sicilia.
Calyce præprimis a Lima differt.

ternatus. C. ſpicul. ternatis, quaternisve, lanceol. patentiſſim. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. ſæpe ſimpl. filiform. folioſi, glabri. Fol.

canalicul. vagina fol. triplo longiore. Spicæ terminal. horizontal. pollicar. pallide rubentes. Spicul. 4-fl. glumis carinatis, muticis.

flocciifolius. C. spicis linearibus, inferioribus alternis, superioribus geminis: fol. alternis, margine alterne flocciferis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. ped. sæpe simpl. reticulatus, fol. vaginis tectus, necnisi superius nudus. Fol. pedal. linearia, floccullis parvis, densis, subglobosis, albis. Spicæ 3-pollic. erectæ, secundæ, basi pilosæ.

Cynosurus (Sesleria) loculstis 5-fl. distichis; fl. 2 dent. *Hall. Hist. n.* 1447.

An Sesleria Ard. tab. 2.?

Subrotundus, sed evidenter distichus.

105. FESTUCA. Locusta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glumis, glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. maiore, acumin. aut etiam ex dorso aristata.

Primæ 4-spec. sunt valde adfines.

* *Panicula secunda.*

1. *bromoides*. F. panic. secunda: spicul. erectis; calyc. valvula altera integra; altera acumin. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen. &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 10. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 14.

In Anglia, Gallia.

Differt a F. myuro panic. subspicata, glumis non ciliatis. Simil. F. ovinæ, sed fol. latioribus.

Culmi semi-1-ped-spitham. Fol. vaginantia, glabra. Panic. 2-3. unc-angusta.

2. *ovina*. F. panicula secunda, coarctata, aristata: culm. 4-gono, nudiusc. fol. setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. misc. tab.* 8. *Leers. herb. tab.* 8. f. 3. 4.

Gramen &c. *Loefl. pruss. tab.* 24.

b. F. vivipara.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 1. *Raii Angl. tab* 22. f. 1.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ 4.

Culm. cespitosi, ped-cubit l. erecti, tenues, geniculis nigris. Fo. tenuia, hirsuta. Panicula parum sparsa, raro heteromalla, erecta (ra-

cemis ſolitariis) viridis, glauca, ſpadicea. Locuſtæ violac. per ætatem diſtichæ.

Non pertinet ad hoc genus. Scop.

3. *rubra*. F. panicula ſecunda, ſcabra, ſpicul. 6-fl. ariſtatis; floſculo ultimo mutico: culmo ſemitereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miſc. tab.* 9. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 1.

In Europæ ſterilibus ſiccis, & pratis alpium 24.

Magnitudine, colore maturitatis rubro; fol. latioribus; culm. ſemitereti, differt a F. ovina.

A F. duriuſcula fol. caulinis latioribus, planis; ſpicul. paulo ma: panic. præterea latiore.

A F. myuro, fol. radicalibus ſetaceis; ariſtis inſuper valde brevibus differt.

4. *amethyſtina*. F. panicula flexuoſa; ſpicul. ſecundis, inclinatis, ſubmuticis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ pratis, & paſcuis montanis 24.

Culm. cubital. & ultra. Folliculi Amethyſtino-virid-argenteo col. varii; calyc. brevi argenteo.

Variat panic. min. col. ſtramineo.

Var. fol. ovinæ. Hall. Helv. n. 1442. y.

5. *reptatrix*. F. paniculæ ramis ſimplicibus, ſpicul. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Arabia, Palæſtina 24.

Radix longe reptans ſub terra, veſtita latis fol. rudimentis. Culm. fere 2-ped. Fol. involuto-filiform. Panic. oblon. ramis alternis, ſecundis. Spicul. lanceol. acuminatæ, muticæ, 6-fl.

6. *duriuſcula*. F. panicula oblong. ſecunda; ſpicul. oblong. lævibus: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 848.

Gramen &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 19. f. 1.

In Europæ pratis ſiccis 24.

Convenit cum F. dumetorum, fol. radicalibus filiformibus, canaliculatis: caulinis planis, gramineis; differt vero glumis lævibus.

A. F. rubra differt fol. radicalibus, & caulinis ſetaceis; panicul. contractiore; ſpicul. parvis, ovatis. A. F. ovina culm. tereti, & quod ſpiculæ continuo in ariſtam breviſſimam terminentur.

7. *dumetorum*. F. panicula ſpiciformi, pubeſcente: fol. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 700.

In Hiſpania, Dania 24.

Culm. 1-ſeſquiped. filiform. teretes, genicul. duobus,

bus tumidi. Fol. radical. pedal. teretia, vix ancipitia: caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, ſpicul. 10-12. caneſcentes; inferior. geminæ, pedicellatæ; ſuperior. ſolitariæ, ſeſſil. *Adfinis valde F. duriuſculæ*.

8. *elatior*. F. panicula erecta, ſecunda, ſpicul. ſubariſtatis; exterioribus teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 2. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 6.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. T. 2. f. 15. *Barr. ic.* 1154. *tab.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 6.
Phœnix &c. *Park. theat.* f. 1164.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 16.
In Europæ pratis fertilibus, prope foſſas aquarum 24.
Culm. 2-4-ped. Fol. ſulcata, retroverſu aſpera. Panic. magna, laxa, ſemper viridis, ſæpe ad alterum latus flexa. Spicul. teretes, acuminat. per ætatem diſtichæ, glabræ. Glumæ florales ex pallido, & violac. col. variæ, oris albis, ſiccis. *Var. humilior. Hall. helv.* n° 1452.

9. *myurus*. F. panicula ſpicata; calycibus minutiſſ. muticis: fl. ſcabris, ariſtis longis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 3. f. 5.
Gramen. *Barr. tab.* 99. f. 1. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 12. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 7. f. 43.
In Europa, Barbaria, locis ſterilibus ☉.
Culm. ceſpitoſi, ſemiped-cubital. ſubnudi, ſæpe violac. Fol. linearia, ſe convolventia, & areſcentia. Panic. longa, etiam ſemiped. ſtrictiſſ. ſubincurva, ſecunda, ad angulos peracutos ramoſa. Locuſtæ teretes, adultæ diſtichæ. Ariſtæ purpuraſc.

10. *ſpadicea*. F. panicula ſecunda, calyc. 5-fl., floſcul. ultimo ſterili: fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, in Helvetia.
Altitudo 4-pedal. Fl. magni F. elatioris, floſcul. magis diſtantibus, acutis, baſi ſubnodoſis, rufeſcentibus. Panic. contracta. Stam. violac.

11. *phœnicoides*. F. racemo indiviſo; ſpicul. alternis, ſubſeſſilibus, teretibus: fol. involutis, mucronato-pungentibus: *Syſt. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 2. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. tab.* 33. f. 4.
In Gallo-provinciæ &c. maritimis arenoſis 24.

Culm. ped-cubit. Fol. glauca. Spica 2-unc-pedal; & ultra. Glumæ mucronatæ.

** *Panicula æquali.*

12. *fuſca*. F. panicula erecta, ramoſa; ſpicul. ſeſſilibus, carinatis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Palæſtina.
Culm. altus, ramoſus. Fol. e vaginis latiuſcul. ſubulata, anguſta, involuta. Spicul. pollic. erectæ, obſcuræ, multifl.

13. *decumbens*. F. panicula erecta; ſpicul. ſubovatis, muticis; calyce floſc. maiore, culm. decumben. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 162. *Leerſ. herborn. tab.* 7. f. 5.
Gramen &c *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 1. *Monti. prodr. tab.* 2. f. 1.
In Europæ paſcuis ſterilibus 24.
Culm. adſcendens, pedal. infarctus, articulis 3. Fol. vaginæ piloſæ. Panic. uncial. ſimplex. Spicul. 3-4-fl. Locuſtæ turgidæ. Sem. ovat. flaveſcent.
Ad Melicas pertinet. Hall.

14. *pauciflora*. F. panicula patula; ſpicul. ſub 4-fl. ariſtat. ſcabris: fol. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. ſtriatus. Fol. linearia. Panic. ampla, parentiſſ. Pedunc. capillar. flexuoſi, ſcabri. Pedicell. minus patuli.

15. *fluitans*. F. panic. erecta, (ſæpius) ramoſa, ſpicul. ſubſeſſilibus, teretibus, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 237. *Stillingfl. miſc. tab.* 10. *Schreb. gram. tab.* 3. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 5.
Gramen &c. *Loeſel. prus. ic.* 21. *mala*. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 3. f. 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 5. *Barr. ic.* 7.
Vivipara *varietas*. *Leerſ.* l. c.
In Europæ foſſis, & paludibus 24.
Culm. 1-3. ped. baſi repens, & ramoſus. Fol. glabra, mollia, nervo, & oris aſperis. Panic. longa, ſparſa, inclinata, quandoque ſubſpicata. Spicul. uncial. Floſc. 9-12. Sem. olivaceum, nitidum.

16. *criſtata*. F. panicula ſpicata, lobata; ſpicul. ovat. latis, 6-fl. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitaniæ collibus ſteritibus.
Culm. pl. ſix digital. Panic. fere ovata. Diverſa ab Aira criſtata, floſc. pl. hirſutis, culm. breviore, ſed facie accedit.

17. *calycina*. F. panicula contracta; ſpicul. linearibus, calyce floſcul. longiore; fol. baſi barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania.
Fol. radical. in ceſpitem collecta. Culm. filiform. digital. Panicul. attenuata. Cal. ſpiculæ longitudine.

18. *miſera*. F. panicula contracta; glumis ariſtatis, ſcabris: culm. geniculato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. decumb. apice erectus, ſeſquiped l. Fol. digitalia, glabra. Panic. digital. ſubſpicata, ſubſecunda, glabra. Glumæ pauciſſ. aristatæ, ſcabræ.

19. *ſpinoſa*. F. frutescens, ramis, ramuliſq. ſpinoſis; pedicell. aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Culm. ſolidi, proliferi, ramis confertis, erectis. Fol. vaginis dilatatis. Folium ſubulat. breviſſ. pungens. Rami teretes, aphylli; ramul. alternis, horizontalibus, pollic. ſimpliciſſ. mucronato-ſpinoſ. Fl. diſtichi. Spicæ oblongiuſc. 7-10. floſc. minus denſe adproximatis.

---

dichotoma. F. panicula dichotoma, ſpicul. ſeſſilibus, patentibus, linearibus, 3-fl. muticis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.

mucronata. F. panicula glomerata; ſpicul. multifl. flore glandulifero. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. repent. ramis rectis, cubitalibus, ramoſis. Fol. ſubdiſticha, patentiſſ. vagina ſtriata, margine ciliato. Panic. terminal. pollic. ovata, ſpicul. obl-lanceol.

lanceolata. F. paniculæ æquali: caul. decumb. ſpicul. 7-fl. muticis, lanceolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

faſciculata. F. panicula faſciculata, ſecunda; ſpicul. 4-fl.

longe ariſtatis; calyc. valvula exter. ariſtata; altera minuta, mutica. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Feſtuca fol. radicalibus, ſetaceis; caulinis latioribus, locuſta 7-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1438.
Gramen nemoroſum &c. *Scheuchz. gram.*
In Helvetia.
Culm. 3-ped. genicul. nigris. Panic. laxa, virid. Calyc. glumæ inæqual: graciles; ariſta ex gluma exter. lineam longa. Omnia glabra.

Feſtuca panicula ſtricta; loculis teretibus, 4-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1439.
In Helvetia.
Simil. F. rubræ *b.* ſed locuſtæ non diſtichæ, magis parviſl. violac. cum ſplendore aureo mixto. Fol. glauca, dura. Panic. rara.

Halleri. F. fol. peranguſtis; panicul. ſtricta; locuſt. teretibus, hirſutis, longius ariſtatis. *All. Fl. Ped. Hall. Hiſt.* 1441.
In Helvetiæ &c. montibus 24.
Fol. glauca, retrorſum aſpera. Panic. minima, ſecunda. Locuſtæ 6-fl. longiores quam in F. rubra; ariſtæ triplo longiores. In locuſta villus manifeſtus.

indica. F. panicula contracta, erecta: ſpicul. compreſſis, ſubariſtatis, ſubſcariolis. *Retz. Obſ. faſc.* 4. Thiama pullu. *H. Mal.* T. XII. *tab.* 45.
In Tranquebaria.
Facies omnino Poæ. Culm. 3-ped. & ultra, ſtricti, folioſi. Fol. linearia, vaginis baſi tumidis. Panicula ſemiped. Spicul. parvæ, alternæ, breviter pedicellatæ.
Dignoſcitur col. cæruleſcenti-viridi. Panicul. dimidia pars ſimul floret, & patet; dein contrahitur florente altera parte.

106. BROMUS. Cal. glumæ acuminatæ, muticæ, infer. minore. Folliculi gluma infer. maior, concava, apice 2-fido, ariſtam rectam infra apicem emittens. Super. minor eſt, & mutica. Sem. folliculo arcte incluſum.

1. *ſecalinus.* B. panicula patente, (*erecta*); ſpicul. compreſſo-ovatis, ariſtis erectis: ſeminibus diſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 2.
B. vitioſus. *Weigel. obſ. bot. tab.* 1 f. 2.
B. multiflorus. *Weigel.* l. c. *tab.* 7. f. 1.

Feſtuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3 ſ. 8. *tab.* 7. f. 17.
In Europæ agris ſecalinis arenoſis ☉.
Culm. 3-ped. Fol. lævia, oris, & nervo aſperis. Spicul. coloratæ, prius hirſutæ, dein glabræ. Locuſtæ per maturitatem nutantes, & diſtichæ.

2. *japonicus*. B. panicula patente, ramoſa: ſpicul. oblong. glabris; aridis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* II.
In Japonia ☉.
Culm. erect. ſubdecumb. ſpithan-pedal. ſimpl. baſi geniculat. Fol. culmo breviora, linear. ſtriata, villoſa. Pedunc. & pedicel. capillar: apice incraſſati, flexuoſi, inæqual. glabri. Spicul. 5-6--7-fl. unguicul. Glumæ imbric. margine parum membranac. ſtriatæ, infra apicem ariſtatæ.
Differt a B. arvenſi, ſpicul. oblong. & ariſtis divaricatis. A B. ſecalino ſpicul. oblong. glumis imbricatis, nec diſtantibus, & ariſtis divaricatis, A B. ſquarroſo, ſpicul. duplo anguſtioribus, & glabris, nec non panic. ramoſa.

3. *mollis*. B. panicula erectiuſc. ſpicis ovat. pubeſcentibus, ariſtis rectis: fol. molliſſime villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 1. *Leerſ. herb. tab.* II. f. 1. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 4.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 7. f. 18. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 10.
In Europæ auſtralioris ſiccis ♂.
Simil. B. *ſecalino. ſed albido-pubeſcens. Geniculæ craſſiora, cylindrica, ſubtus in primis valde hirſuta. Fol. utrimq. molliſſima, vaginis ſtriatis. Panic. brevius pedicellata.*
Planta vulgatiſſ. Culm. 1-3-ped. Panicula ovata, anguſtata.

4. *ſquarroſus*. B. panicula (parula) nutante; ſpicul. ovatis; ariſtis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Feſtuca &c. *Scheuch. gram. tab.* 5. f. 11.
Gramen &c. *Barr. ic.* 24. f. 1. 2. *mont. ic.* 52.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 38. f. 1.
In Gallia, Helvetia, Sibiria, Pedemontio ☉.
Culm. pedal-cubital. inferne cum mollibus fol. hirſutus. Spicæ glabræ.

5. *purgans*. B. panicula nutante, criſpa: fol. utrinq. nu-

dis, vaginis piloſis; glumis villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Few. peruv.* T. 1.?
In Canada 4.
Culm. ſeſquiped. firmus. Fol. latitudine Arundinis, carinata, viridia. Panic. flexuoſa. Spicul. oblong.
Differt noſtra a Few. radicibus fibroſis, nec ſquamoſis; ſpicul. anguſtioribus.

6. *inermis.* B. panic. erecta; ſpicul. ſubteretibus, ſubulat. nudis, ſubmuticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 13.
Gramen &c. *Barr. ic.* 25.
In Germania, Helvetia &c. 4.
Rad. maxime reptans. Culm. erectus, 1-3-ped. geniculat. purpuraſc. Fol. plana, mucronata, ſubtus nervo albicante. Ligula breviſſ. obtuſa, alba. Panic. pedal. ſubnutans ad apicem, primum contracta, dein patens. Spicul. reliquis longior, floſculis ſub 9.

7. *bifidus.* B. panic. erecta, ramoſa; ſpicul. ovatis, ſub 3-fl. glumis bifido-ſetaceis, ariſta divaricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Differt a B. ſquarroſa, panic. ramoſa, ſpicul. multoties min. pauciſl. glabris, gluma 2-fid. 2-ſeta, nec tantum emarginata.
Culm. erect. 2-ped. ſimpl. ſtriatus. Fol. brevia, digital. & pollic. linear. ſtriata, pubeſcent. Panic. palmar. & ultra, parum patens. Pedunc. & pedicel. capillar. flexuoſi. Spicul. vix lineam longæ, alternæ, glumis patulis.
Habitus potius Avenæ, quam Bromi.

8. *aſper.* B. panicula nutante, ſcabra; ſpicul. ariſtat. villoſis: fol. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Feſtuca &c. *Moriſ.* 3. ſ. 8. *tab.* 7. f. 27.
In Germania, Helvetia, Anglia 4.
Differt a B. Scalino panic. pedali; ramis ſemiped. Spicul. ſunt anguſtæ, teretes, glabræ, ex viridi, alboq. col. purpuraſc. Fol. utrimq. hirſuta. Vaginæ villoſæ, ac molles.

9. *ciliatus.* B. panicula nutante: fol. utrimq. vaginiſq. ſubpiloſ. glumis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada.
Culm. tenues. Spicul. oblon. compreſſæ, peta-

lorum marginibus valde pilosis; qua nota facile distinguitur.

10. *sterilis*. B. panic. patula; spicul. oblong. distichis; glumis subulato-aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 11. f. 4.
B. grand.fl. *Weig. obs. tab.* 1. f. 1. *sub qua denominatione B. sterilem, & tectorum coniungit.*
Gramen &c. *Mont. ic.* 1. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.
Festuca. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 11.
In Europæ australis agris &c. ♂.
Differt a B. tectorum, magnitudine; pedunc. scabris, non pilosis.
Culm. cubital. Fol. longa, superne villosula. Panic. magna, fol. caulinis longior; fere unilateral. multifariam divisa, post efflorescentiam nutans. Pedunc. longi. Spicul. 2-unc. subcompressæ, apice divergentes.
Var. hirsuta. Hall. Hist. n. 1507.

11. *arvensis*. B. panicula nutante: spicul. ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 293. *Leers. herb. tab.* 11. f. 3. *Weig. obs. tab.* 1. f. 3.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 18. f. 3.
Festuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 15. *Rudb. elys.* f. 7. *optima.*
In Europa ad versuras agrorum ⊙.
Culm. 4-ped. Fol. magna, iuniora hirsuta, adulta glabra. Panicul. longa, semiped. diffusa, pedunc. longis, sparsis, ramosis. Locustæ densæ.

12. *geniculatus*. B. panic. erecta; flor. spicul. distantibus; pedunc. angulat. culmo genu procumbent. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania.
Culm. vix palm. Fol. graminea, lævia, vaginis culmum vestientibus. Fl. oblong. 4-fl.

13. *tectorum*. B. panic. nutante: spicul. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 10. f. 2.
Festuca. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 2. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 7. f. 13.
In Europæ tectis terrestribus & collibus siccis ♂.
Tota planta sæpe purpurasc. Culm. spithamæ, gracilis. Fol. margine ciliata. Panic. secunda. Aristæ breves, vel longæ.

14. *giganteus*. B. panic. nutante; spicul. 4 fl. aristis brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab* 11. *Leers.*

herborn. tab. 10. f. 1. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 5.
Gramen &c. *Vaill. Pariſ. tab.* 11. f. 3. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.
b. B. glaber &c. *Hal. Hiſt. n.* 1506. Gramen &c. *Scheuch. agroſt. tab.* 5. f. 16.
In Europæ humidis, umbroſis collibus, ſylvis 4.
Culm. 3--4--pedal. Fol. ſpitham. lata, glabra. Panic. palm. ampla, ad floreſcentiam ſparſa, primum erectiuſc. dein nutans. Racemi binati.

15. *rubens.* B. panic. faſciculata; ſpicul. ſubſeſſilibus, villoſis, ariſtis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania, & agro Nicæenſi ☉.
Spicul. multæ, oblong. longe ariſtatæ, in faſciculum ovatum congeſtæ.

16. *ſcoparius.* B. panic. faſciculata; ſpicul. ſubſeſſilibus, glabris; ariſtis patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania.
Paniçula ovata ex ſpicis ſubſeſſilibus, ovat-obl. Ariſtæ extrorſum verſæ.

17. *rigens.* B. panic. ſpicata; ſpicul. erectis, ſubſeſſilib. pubeſcent. ſub 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania.
Culm. ſpitham. fol. veſtiti. Fol. nervoſa, ſupra leviter piloſa, vaginis totum culmum veſtientibus. Spica erecta, breviter peduncul. ſpicul. ſparſis, ſubſeſſilibus, erectis. Ariſta longitudine ſpiculæ.

18. *racemoſus.* B. racemo ſimpliciſſ. pedunc. 1-fl. fl. 6-fl. lævibus, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Anglia.
Racemus nutans. Fol. ſubtus villoſa. Fl. ovati, acuminati.

19. *triflorus.* B. panicula patente; fl. ſub. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 440. ?
In nemoribus Germaniæ &c.
Culm. digit-palm. geniculi purpuraſc. Ligula obtuſiuſc. alba. Panic. digit-palm. Spicul. parvæ, lanceol. e glauco-viridi-albicantes.

20. *madritenſis.* B. panic. rariore, patulo-erecta; ſpicul. linearibus, intermediis geminis, pedicellatis, ſuperne incraſſatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 76. f. 1.
In Hiſpania, Anglia, Comitatu Nicæenſi ☉.
Culm. 2 pedal. genicul. turgidis. Fol. latiuſc. mollia. Ariſtæ longæ, erectæ.

21. *ramoſus*. B. culm. ramoſiſſ. fol. involuto-ſubulatis: ſpicul. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Culm. procumbent. filiform. Fol. ſetacea. Spicæ ſæpe 3. alternæ, facie omnino B. *pinnati*.

22. *pinnatus*. B. culm. indiviſo; ſpicul. alternis, ſubſeſſilibus, teretibus, ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 164. *Leerſ. herb. tab.* 10. f. 3. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 10.
Gramen &c. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1. *Mont. tab.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 7.
In Europæ ſylvis montoſis aſperis 4.
Culm. 1-2-ped. una cum fol. & vaginis villoſus. Fol. plana. Spica ſtricta, diſticha. Spicul. oblong. Cal. & fl. glumæ pilis longis, luteſcentibus, & pubeſcentibus prædictæ. Cor. ſubariſtata. Spicularum latus planum culmo obvertitur. Dum floret, ſpicæ a culmo horizontaliter diſcedunt: poſt effloreſcentiam culmo adproximantur.

23. *criſtatus*. B. ſpicul. diſtiche imbricatis, ſeſſilibus, depreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2.
Feſtuca &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 23.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 50. f. 3. *mala*.
In Sibiria, Tartaria 4.
Culm. ped-cubital. Fol. glauco-viridia. Spica unc.-ſeſquiunc. plerumq. ſubihrſuta. Spicul. longæ, teretes.

24. *diſtachyos*. B. ſpicis ſub duobus erectis, alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 1. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 8.
Gramen &c. *Barr. ic.* 99. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 1.
In Europa auſtrali, Oriente ☉.
Differt a rel quis præcipue ſpicis ſæpe duobus, quarum inferior ſeſſilis, nam in culto 3. *ſpicæ ariſtatæ*.
Culm. 1-2-ped. indiviſus, erectus, glaber. Spicæ ſub 10-fl. ſpicul. ſeſſil. planæ, obverſæ ſcapo, ut in Triticis.

25. *ſtipoides*. B. panicula erectiuſc., pedunc. enſiformib. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca ☉.
Gramen ſpithamæum. Culm. pl. erecti, læves, fol. culmo breviorib. Panic. oblonga, fuſcescens.

Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1-fl. lateralibus 2-3-fl.

Diversus a stipa membranacea & genere, & habitu, pedunc. licet conveniat; cum stipæ aristæ semine quadruplo longiores; huic vix seminis longitudine.

---

sylvaticus. B. spicul. sessilibus: culm. indiviso; aristis folliculi glumas longitudine æquantibus. *Pollich. Palat. Fl. Dan. tab.* 164.

In Palatinatu.

Differt revera a B. pinnato, cui simillis. Culm. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. utrimq. pilis mollibus villosa. Spicul. villosæ, ac leviter striatæ.

gracilis. B. spica terminali, debili: spicul. alternis, remotis, teretibus subulatis, glabris; aristis longioribus. *Weig. obs. Bot.*

In Palatinatu.

Differt a B. pinnato, culmo graciliore; fol. longioribus; spica e vagina summi folii; & spicul. remotis, angustioribus, longius aristatis.

montanus. B. panicula nutante; spicul. sub 6-fl. aristis longioribus. *Pollich. Palat.*

In Palatinatu.

Culm. 4-5-pedal. erectus, teres. Fol. plana: ligula brevis, alba; vaginæ, præcipue infer. scabræ, & villosæ. Spicul. lanceol. aristis uncial. tereti-compressiusc.

strictus. B. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Culm. 2-pedal. diffusi. Fol. vix 2-unc. refracta. Panic. 2-3-unc. laxa, rigida. Racemi plerumq. simpl. paucifl. Spicul. 2-3-fl. axi adpressæ. Petalum exterius 2-fid. e medio aristatum; interius muticum, 2-part.

villosus. B. *Scop. Fl. Carn.*

Triticum rad. repente vaginos. *Hall. Hist. n.* 1423.

In Carniola, Helvetia.

Statura Tritici, nodis 6. Fol. semipedal. Spica 4-unc. Flosc. aristati. Cal. muticus. Receptac. villosum. *Variat culm. nodis, vaginisq. pilosis.*

villosus. B. panicula fasciculata; spicul. linearibus, 6-fl., pedicell. glabris. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Culm. pedal. villoſus, & rachis paniculæ. Fol. 2. pollic. lanceol. villoſa. Vaginæ longiſſ. glabræ, ad apicem villoſæ, terminatæ intra folium membrana amplexic. hyalina. Spicul. pollic. erectæ.

polyſtachios. B. paniculis patentibus, ramis ſpicatis; ſpicul. alternis, adpreſſis, linearibus, ariſtis breviſſ. *Forsk. Æg.*
In Ægypti foſſis.
Culm. cubitalis.

Poiformis. B. panicula ſpicata, ovato-oblon. ſpicul. horizontalibus, compreſſis, 5-fl. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Bromus (*Triticum*) loculiſtis remotis, hirſutis, teretibus, exiguis: culmis floriferis gracilioribus. *Hall. Hiſt. n.* 1432.
In Helvetia.
Simile B. pinnato.

liguſticus. B. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 76. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 13.
In Liguria ad litora maris ⊙.

agreſtis. B. hirſutus, anguſtifolius; loculiſtis 5-fl. ariſtis foliculo brevioribus. *Hall. helv. n.* 1507. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 13.
Feſtuca &c. *Vaill. tab.* 18. f. 2.
In paſcuis ſterilibus ♃.

Dertonenſis. B. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 10.
Ad agrorum margines ⊙.

Plukenetii. B. fol. convolutis, pungentibus: loculiſtis binis terminalibus. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 1.
In locis aridis ſaxoſis, calidioribus ♃.
Rad. repens. Culmi pl. ad baſin ramoſi, rigidi. Fol. linearia, glauca. Culm. ſpithama longior, ſubnudus, excepta parte inferiori. In culmo erecto ad baſin nodus fuſcus, ex quo vagina fol. caulini erumpit. Loculiſtæ diſtichæ, teretes, ſed tamen utrinque compreſſæ, glabræ.

ramoſus. Allion. B. panicula ramoſa, nutante, ſcabra; ſpicul. linearibus, 10-fl. ariſta longioribus, fol. ſcabris. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
In ſylvis collium ♃.

107. STIPA. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvula exteriore ariſta terminali; baſi articulata. *Dignoſcitur glumæ corollinæ ariſta longiſſima.*

1. *pennata.* S. ariſtis lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 221.
In Europa, e rupium fiſſuris ſolet prodire 4.
Radices ceſpitoſæ. Fol. in iunceam tenuitatem convoluta. Panic. pedal. latior, & diſſecta ex vagina fol. latiuſc. Ariſta quandoque ſemiped. undique emittens pilos albos, tenuiſſimos, patulos.

2. *iuncea.* S. ariſtis nudis, rectis: calycibus ſemine longioribus, fol. intus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Helvetia, Gallia ♂.
Culm. 3-ped. Panic. longa, ped 1. anguſtiſſ. exiens e fol. convoluto, tamquam ex ſpatha. Ariſta non piloſa.
Haller. cum ſequenti coniungit, a qua tamen certe diſtincta.

3. *capillata.* S. ariſtis nudis, curvatis; calyc. ſemine longioribus: fol. intus pubeſcentib. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Germaniæ, Galliæ, Pedemontii vallibus & montibus 4.
Simil. priori, ſed fol. non teretia, ſulco longitudinali; ſed breviora, rigidiora, minus ſcabra, latere ſuper. magis explanata, & ſubpubeſcent. Cal. non albus, ſed ſpadiceus. Ariſtæ breviores, & adultiores varie curvatæ.

4. *Ariſtella.* S. ariſtis nudis, rectis, calyce vix duplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii 4.
Culm. 2-ped. Fol. anguſta. Panic. ſubſpicata, pedunc. 2-3-fl. Cal. longitudine ſeminis. Sem. teres, raris villis pubeſcens.

5. *tenaciſſima.* S. ariſtis baſi piloſis: panicul. ſpicata: fol. filiformibus (tenaciſſ.). *Syſt. veg. ed.* 14.
Spartum &c. *Cluſ.* 2. p. 220.
In Hiſpaniæ collibus arenoſis 4.
Culm. pl. 2-3-ped. erecti, rigidi. Fol. radical. multa, glabra; caulina breviora; vaginæ longæ. Panic. ſpithama longior, erecta, contracta.

6. *avenacea.* S. ariſtis nudis; calycibus ſemen æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culmi tenues. Fol. ſummum ventricoſum, lon-

gitudine panicul. Panicula pedunc. coniugatis, 1-fl.

Gramen hoc Avena ſativa minus eſt.

7. *membranacea.* S. pedicell. dilatatis membranac. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania, ad cap. b. Spei.

Culm. lævis. Racemus pedunc. 1-fl. Ariſta ſem. flexuoſa, ſemine paulo longior. Flos penultimus ſeſſilis.

8. *arguens.* S. ariſtis nudis; bracteis baſi barbatis, floſcul. ſeſſili-f. ſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb. 6. tab. 6. f. 1.*

In India.

Culm. 6-7-pedal. ex purpur-fuſci. Fl. in faſcicul. congeſti, ut glumæ vix a bracteis diſtinguantur. Bract. longiores. Sem. baſi hirſuta, ariſtis terminalibus nigris, contortis.

9. *ſpicata.* S. fl. ſpicat. ariſtis ſeminudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Radix repens. Culm. pl. ſeſquiped. læves. Fol. graminea, lævia, in ſummo culm. brevia. Spica vix digiti longitudine, anguſta. Fl. ſeſſiles, vix pubeſcent. baſi villoſi. Ariſta terminal. vix digitalis, torta, piloſiuſcula.

108. AVENA. Cal. 2-glumis, multifl. glumis ventricoſis, non ariſtatis. Ariſta e dorſo cor. articulata, contorta. Germina pappus ſericeus ſæpe circumdat.

1. *ſibiricæ.* A. paniculata; calyc. 1-fl. ſeminibus hirſutis; ariſtis cal. triplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Feſtuca &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 22.

In Sibiria.

Culm. 1-2-cubital. Fol. fere iuncea, pedal. & ultra, in ſe quaſi convoluta. Panic. dodrant. ſpicata, ſæpe heteromalla, viridis, purpuro-violac. aut verſicolor.

2. *elatior.* A. paniculata; calyc. 2-fl. floſcul. hermaphrodito ſubmutico, maſculo ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 165. *Schreb. gram. tab.* 1. *Leerſ. herb. tab.* 10. f. 4.

Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 37. *b.* f. 38. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7. *Mont. gram. tab.* 76. *Lob. ic.* 23.

Holcus *avenacius*. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In Europæ montanis, & apricis ♃.

Radix ex tuberibus compreſſis. Culm. 2-3-pedal

Fol. etiam subhirsuta. Panicula longa, angusta, multifl. conitans ex locustis Avenacearum æmulis. Aristæ incurvæ, purpurascent.

Ad Holci genus pertinet cum hac definitione = H. fl. masculo aristato; arista dorsali, tortili, refracta.

3. *stipiformis*. A. paniculata; calycibus 2-fl. aristis fem. duplo longioribus: culm. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. pedal. sæpe reclinati, læves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis fol. alis. Panic. parva, avenacea.

4. *pensylvanica*. A. panicul. attenuata; calyc. 2-fl. fem. villosis; aristis calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania.

Fol. pollic. rigida, basi barbata.

5. *loeflingiana*. A. panicula contracta; flosculi binis hirsutis; altero pedunculi apice biaristato; arista intermedia longiore. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, ad cap. b. Spei.

Gramen vix digiti longitudine. Culm. pl. ex radice. Fol. planiusc. summum ventricolum, latius. Panicul. crassa. Cal. flosculi longior. Aristæ terminales, setaceæ, longitudine corol. dorsalis duplo longior, torta.

6. *sativa*. A. paniculata, calycibus dispermis; sem. lævibus; altero aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 422. *Hall. in nov. comm. Gottin.* VI. *tab.* 4.

b. A. alba.

In Insula Ivan Fernandez versus Chilli ☉.

Caul. 2-pedal. articulatus. Fol. Tritico angustiora. Panicul. varia, semper laxa. Loculæ longæ, peduncul. pendulæ.

7. *nuda*. A. paniculata, cal. 3-fl. receptaculo calyc. excedente; petalis dorso aristatis; tertio floriculo mutico. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. comm. nov. Gotting.* VI. *tab.* 2. 4. *Lob. ic.* 32. *Morif. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 7. f. 4.

Affinis Sativæ, sed sem. decorticata decidunt.

8. *fatua*. A. paniculata; calycibus 3-fl. flosculi omnibus aristatis, basiq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 15. *Leers. herb. tab.* 9. f. 4.

Gramen &c. *Barr. ic.* 75. *tab.* 5. f. 1. *Schrank. gram. tab.* 3. 7.

In Europæ agris montanis inter segetes ☉.

Culm. 4-pedal. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Panicul. ampla, palmar. pyramidal. patens; matura valde nutans. Locuſtæ flaveſcentes.

9. *ſeſquitertium*. A. paniculata; calyc. ſub 3-fl. floſcul. omnibus ariſtatis; receptacul. barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 17. A. B. *In Helvetiæ, Auſtriæ, Pedemontii pratis montanis.* Panicul. oblonga. *Var. A. flaveſcentis Hall. Hiſt. n.* 1497.

10. *pubeſcens*. A. ſubſpicata, calycibus ſub 3-fl. baſi piloſis: fol. planis, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 9. f. 2. Gramen &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 21. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 20. *Mont. ic.* 65. *In Europæ pratis* 24. *Nimis adfinis A. pratenſi, ſed fol. non involuta.* Culm. 2-3-pedal. erectus, geniculis 3. purpuraſc. Ligula mucronata, alba. Panicul. 4-6-pollic. laxa, molliuſcula, in floreſcentia ſolum patens. Spicul. maiuſcul. ſpecioſæ, ex viridi-albo-purpureo ſplendentes.

11. *ſterilis*. A. paniculata; calyc. 5-fl. exterioribus floſcul. ariſtiſq. baſi piloſis; interioribus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. Ægylops &c. *Pet. gaz. tab.* 38. f. 7. *In Hiſpania.* Simulis A. fatuæ, ut forte ſola var. ſed triplo omnibus partibus ma. Culmi 2-cubital. Fol. anguſta. Utriculi longe peduncul. Ariſtæ longiſſ. ſeſquipalmar. ſiccæ, in modum ſpiræ convolutæ.

12. *flaveſcens*. A. panicula laxa; calyc. 3-fl. brevibus floſcul. omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 9. *Leerſ. herborn. tab.* 10. f. 5. *b.* Gramen &c. *Monti. gram. tab.* 79. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 42. *In Europæ pratis, & paſcuis montanis* 24. Culm. 2-3-pedal. vaginis ſubvilloſis. Fol. glabra, vel hirſuta. Panicul. ſemipedal. anguſta, pallide virid's, ad defloratione patula. Spicul. compreſſæ, molles; maturæ diſtichæ, nitentes.

13. *hiſpida*. A. paniculata; calycibus 3-fl. piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*

Fol. graminea, vaginis pilosis. Culm. pedal. erecti, læves. Panic. seu racemus pedicell. indivisis, 3-4. Glumæ pollic. oblong. acumin. erectæ, pilosæ. Cor subulata. Aristæ tortæ.

14. *capensis*. A. panicul. coarctata; calyc. 3-fl. subulatis; cor. pubescente, arista intermedia tortili, curva. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Radix repens. Fol. graminea, pauciora, lævia, margine scabra. Culm. pedal. lævis. Panicul. quasi spicata, ovat-oblong. purpurasc. Cor. 2-valv. valv. interiore brevi.

15. *purpurea*. A. panicul. coarctata; calyc. 2-fl. ovatis; cor. villosis; gluma exteriore 2-fida; arista terminali inflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Martinica.
Gramen parvum, geniculat. glaberrimum. Fol. brevia ut in *Festuca ovina*, cespitosa, setacea, glabra. Panicul. parva. Glumæ calyc. purpur. Fl. omnes aristati, lanugine alba obsiti.

16. *lutea*. A. panicul. patente; calyc. 2-fl. subulat. cor. nudis triaristatis; arista intermedia flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Martinica.
Habitus, & color Airæ flexuosæ.

17. *lupulina*. A. panicul. ovata, coarctata; calyc. 3-fl. lanceol. cor. villosis, gluma exter. bisubulata; arista intermedia reflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Difficillime distinguitur cum sufficienti discrimine ab A. purpurea, etsi differens. Hæc maior, vaginis fol. tomentosis, albis. Panicul. huius lutea, nec purpur. arcte coarctata in fig. coni Lupulini. Fl. longiores; cor. hirsutioribus 2-fid., laciniis subulato-aristat. nec obtusis, ut in A. purpurea.

18. *fragilis*. A. spicata; calycibus 4-fl. flosculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 24. f. 3.
Culm. pl. spitham. 3-articul. læves, florentes adscendentes. Fol. pollic. plana, nudiusc. margine ciliata, vaginis pilosis. Spica longitud. culmi, disticha: rachis compressa. Fl. adpressi, alterni.
Dignoscitur a spica, quod singulare in Avenæ genere.

19. pra-

19. *prætenſis*. A. ſpicata, calycibus 5-floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 9. f. 1.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 1. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 1. *Raj. Syn.* 3. *tab.* 21. f. 1.
In Europæ pratis, & paſcuis collinis, & montanis 24.
Culm. ped-cubit. & ultra, fere nudus. Radix inſtar bulbi albidi. Fol. anguſta, glabra, retroverſu aſpera. Panic. 2-unc. & ultra, anguſta, purpuro-argentea. Ariſtæ longæ, nigræ.

20. *ſpicata*. A. ſpicata, calyc. 6-fl. longioribus; petalo exter. apice ariſtato, furcatoq. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Penſylvania.
Gramen anguſtum. Fol. linearia. Spicul. 3-4. remotæ, erectæ ſubpedunc. *Facies Feſtucæ decumbentis*.

21. *bromoides*. A. ſubſpicata; ſpicul. binatis; altera peduncul. ariſtis divaricatis, calyc. 8-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 21. 22.
In Helvetia, Monſpelii.
Habitus Bromi ſquarroſi, Hallero Var. eſt A. prætenſis. Culm. 2-pedal. Spicul. erectæ, teretes, veluti argenteæ.

ſtrigoſa. A. panicul. oblong. ſecunda, ſubnutante; floſcul. geminis, apice 2-ariſtat., dorſo ariſta geniculata. *Schreb. ſpicil.*
Inter Avenam ſativam, & Hordeum, raro Secali immixta.
Culm. & fol. nuda. Gluma corollina maturo ſem. nigra. Sem. mediæ magnitudinis, altero apice barbatum.

rupeſtris. A. *Allion. Fl. Ped. Hall. helv. n.* 1478.
In alpium apricis.
Facies hirta, inconcinna.
Fol. anguſta, caulina etiam ſemilin. lata. Locuſtæ ma. lividæ, ariſta recurva.

aurata. A. *Allion. Fl. Pedem. Hall. helv. n.* 1488.
In alpibus.
Pulchra planta. Culmi dodrant. Fol. ſetacea, tenuiſſima. Panicula ſparſa, erecta, ſtricta. Locuſtæ longæ, mucronatæ. Fl. elliptici, aurati, baſi villoſi. Sem. oblongum, acutum. Planta adulta tota col. aureo.

A. diantha, fol. planis, patulis: petiol. floralibus villosis. *Hall. helv. n.* 1489.
In alpibus.
Rad. reptans, multicaul. Caul. semi-1. ped. ad terram folioſi, ſuperne nudi. Fol. glauca, lineam lata. Panic. angulta, pene ſpicata, ſub 20-fl. e viridi-purpur. & albo varia. Adulta planta diſticha eſt, tuncque fl. ex argenteo, & violac. varii.

Scheuchzeri. A. petiolis ramoſis; locuſtis teretibus, 5-fl. baſi pubeſcentibus. *Hall. helv. n.* 1500. *All. Fl. Ped.*
Feſtuca &c. *Scheuchz. it. 6. tab.* 19.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
In paſcuis editioribus 4.
Culm. ſuſpedal. Fol. 2-lineas lata, carinata, glabra. Pan cul. longa, anguſta, ſpicata, pedunc. 3-5-fl. Cal. ſplendens, purpur. apice curvo. Folliculi gluma exterior ex viridi-ſpadiceo-aureo varia, mucronata; interior membranacea, ex aureo, & argenteo col. varia. Ariſta longa, tortilis, fuſca; pedunc. brevibus villoſis.

109. ANTHISTIRIA. Cal. æqualiter ad baſin fiſſus in lacin. 4. æquales.

1. *ciliata.* A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indin.

imberbis, A. fol. involucriſque nudis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Ad cap. b. Spei.
Omnia teneriora A. ciliatæ. Culm. compreſſus. Cal. ſimil. priori. Pedunc. ſolitar. capillar. 2-fl. e vaginis 2. ſupremis.

110. LAGURUS. Calycis glumæ ariſtatæ, ariſta villoſa. Folliculus biglumis, valvula maiori, terminata duplici ariſta, cum tertia dorſali retorta, valvula altera minori acuminata. Sem. oblongum, folliculo arcte incluſum, ariſtatum.

1. *ovatus,* L. ſpica ovata, ariſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 3. *Barr. ic. tab.* 116. f. 1. 2.
In Italia, Gallia, Sicilia, Luſitania ⊙.
Culm. ſemi-1. ped. Fol. flexilia, lanugine quadam obſita, vaginis membrana alba. Spica mollis, incana. Ariſtæ luteſcent., aut diluto-fuſcæ.

2. *cylindricus.* L. ſpica cylindrica, mutica. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. ic.* 11.
Monſpelii, in Creta, Smyrnæ, agro Nicæenſi 4.
Culm. pl. 2-pedal. recti, ſimpl. glabri. Fol. radical. longiora, nervo eminente, glabra: caulina internodiis breviora; quo ſuperiora magis vaginantia. Spica dodrant. nuda.

III. ARUNDO. Cal. 2-valv. Floſc. vagi, congeſti, lana cincti. Sem. lanuginoſo folliculo arcte incluſum.

1. *Bambos*. A. calycibus multifl. ſpicis ternis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ily. H. Mal. 1. *tab.* 16.
Altitudo 2-3. hña. Culm. articulat. Fol. ſpitham. digitum lata, ſenſim anguſtiora, breviter petiol. venis in longum ſtriata. Palmæ inſtar e ſummitate ramos undiq. diſpergit. Spicæ fl. ſquamoſæ nodulis caulium proveniunt. Panicul. laxæ, purpuraſc. vel nigræ.
Elicitur Saccharum. Chinenſes ex hac conficiunt Papyrum.

2. *Donax*. A. calyc. plerumq. 5-fl. panicula diffuſa: culm. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Monti. ic.* 1.
b. Arundo &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 9.
In Europæ collibus &c. 4.
Culm. 6-pedal. & ultra, articulatus, durus, fiſtuloſus. Fol. 2-pedal. vaginantia, lata, ſubulata, integerr. patula. Panic. ſeſquiped. erecta, lanuginoſa.

3. *phragmites*. A. calyc. (ſub) 5-fl. panicul. laxa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 7. f. 1. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 14.
In Europæ lacubus, fluviis 4.
Culm. 6-pedal. ſimpl. Fol. unc. lata, lineata, oris ſecantibus. Panicul. pedal. per ætatem nutans. Pappus copioſiſſ. ſericeus.

4. *epigejos*. A. calyc. 1-fl. panicul. erecta: fol. ſubtus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ collibus aridis, ſubuloſis 4.
Radix geniculata. Culm. cubital. & ultra, ſimpl. ad terram vaginoſi. Panicul. 2-unc. ſubſpicata, anguſta, ſpadicea. Petal. 1. convolutum, calyce longius. Cor. ariſtatæ. *Hæc ſpec. eſt valde confuſa.*

5. *Calamagroſtis*. A. calycibus 1-fl. lævibus: cor. lanuginoſ. culm. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 280.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. e 3. F. B. C. D.
In Europæ paludibus graminosis 4.
Culm. cespitosi, 2-cubitales. Fol cubital. subulata, lata, oris, nervisque asperis. Panic. pedal. densa, alterne laxior, & contracta.

6. arenaria. A. calyc. 1-fl. fol. involutis, mucronato-pungentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa, & Amer. ad maris litora arenosa 4.
Planta glaberrima. Culm. sesquiped. erectus, geniculat. atro-purpur. Fol. 3-4. pollic. Panicul. 3-pollic. in spicam coarctata, obscure violac.

---

farcta. A. tenuis, altissimeq. scandens. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 92.
In Guiana.

Plinii. A. calyc. 1-fl. fol. utrimq. glabris, margine introrsum scabris. *Turre. Animad. Bot. Zann. Hist. tab.* 19. f. 2.
In Bononiæ fluviis 4.
Non confundenda cum Andropogone Ravennæ.
Altitudo hña. Calami graciles, viminum instar flexibiles, geniculati, medullosi. Fol. angustiora, 2. dodrantas longa, aspera. Panicul. ex spicul. plumatis, viridi-cœrul-purpur. varia.

maxima. A. fol. margine ciliatis, basi albis, hirsutie ciliatis, striatis, planis, totis viridibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. marginis scabrities ætate evanescit.

bifaria. A. culmo erecto, foliolo: fol. bifariis: panicula coarctata; calycibus 3-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India Orient.
Fol. conferta, spitham. pollicem lata, patentissima, plana. Panic. erecta. Cor. gluma exterior longa, subaristata, ventricosa, extus lanata: interior duplo brevior, hyalina, emarginata. Anth. flavæ. Stigm. barbata, viridi-cœrul.

Kerka. A. calycibus 1-fl. nudis, flore subulato, intus lanato multo brevioribus: panicula secunda, nutante. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat in India Orient.
Culmus altus, priori angustior, inanis. Fol.

longa, digitum tranverſum lata, ſcabra. Panic. 2-ſpitham. contracta. Pedunc. longi, ſemiverticill. inæqualiter diviſi. Fl. ſparſi, longe pedicellati, ſolitar. ſubulati.

112. ARISTIDA. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. ariſtis 3. terminalibus.

1. *adſcenſionis*. A. panicul. ramoſa, ſpicis ſparſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. 1. tab. 2. f. 56. Pluk. alm. tab. 191. f. 3.?*
In Inſula Adſcenſionis ♃.
Habitus *Feſtucæ ovinæ*, ſed paulo ma. Radix ceſpitem conſtituens. Culm. inferne ramoſi. Fol. e baſi latiore ſenſim anguſtata, plano-canaliculata, ſubulata. Panicul. oblonga.

2. *americana*. A. panicularæ ramis ſimpliciſſ: ſpicis alternis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In America.
Differt a priore, quod radii panicularæ ſint indiviſi: ſpicul. alternæ e floſcul. ſeſſilibus, quorum valvula calycina purpuraſcit.

3. *plumoſa*. A. paniculata; ariſta intermedia longiore, lanata: culm. villoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
A. lanata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In America.
Paniculæ ariſtis lanatis refert *Stipam pinnatam*, ſed panic. magis compoſita, & omnes partes mi. & culm. villoſus. Ariſta ſem. itidem lanata, ſed ad baſin nuda.

4. *arundinacea*. A. paniculata, ariſta intermedia longiore, lævi. *Syſt. veg. ed. 14.*
In India Orient.
Facies Graminis communis. Culm. 4-ped. anguſti, læves, farcti. Fol. anguſta, involuta, ſtriata, lævia. Panicul. oblong. erecta, pedicell. capillaribus. Fl. oblong. caneſcent. pilis albis immixtis.

5. *gigantea*. A. panicul. elongata, effuſa, ſecunda; calycibus 1-fl: ariſtis corollinis ſubæqualibus, rectis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Gramen altiſſ. ramoſum, glaberrim. Panicul. terminal. dodrantal. non coarctata, ut in A. *adſcenſionis*: calyc. glaberr. inæqual. cœruleſcentes.

6. *Hyſtrix*. A. panicul. divaricata, patentiſſ. floſcul. ſimpliciſſ. glabris; ariſtis rectis, divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Malabaria.
Gramen repens, ſtoloniferum, glaberr. Culm. breves, tenaciſſ. foliati. Fol. graminea, convoluta. Panicul. terminal. magna, pedunculis, pedicelliſq. binatis. Floſc. longi, filiform.

---

paniculata. A. ſpicul. linearibus, oblong. ariſta cuiuſvis floſculi triplici, glabra. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ſetacea. A. culmo erecto; ariſtis ſcabriuſculis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Culmi ſtricti. Panicula contracta. Cor. baſi lanata. *Inter utiliſſima Indorum gramina.*

depreſſa. A. culmis trifido-ramoſis, decumbentibus, ariſtis ſcabriuſculis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Culmi ſeſquiped. filiform. Fol. anguſtiſſima, vix convoluta. Panicula ſubſecunda. Cal. 1-fl. valvulis albis, dorſo viridi. Cor. baſi tantum lanata.
Similis priori: differt culmo; glumarum calycinarum longitudine relativa, & forma. Fl. ut etiam ariſtæ min. breviores, minus divaricatæ.

113. LOLIUM. *Fl. ſpicati, diſtichi*, locuſtis multifl. ad flexuoſum ſcapum ſeſſilibus. Fovea nimirum in ſcapo eſt loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, ſive foliolum, in cuius ala ſedet ſpicula. Follicul. quilibet 2-glumis, ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

1. *perenne*. L. ſpica mutica; ſpicul. compreſſis, multifl. (contiguis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 1. Schreb. gr. *tab.* 37.
b. Var. ariſtata. Vaill. tab. 17. f. 3.
y. Gramen &c. *Scheuchz. græm. tab.* 2.
Var. ſpica ramoſa.
Var. fol. radicalibus, anguſtis; & ſpica tota diſticha, lata. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 7. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 2.
Var. ſpicis anguſtioribus. Mons. ic. 19.

Var. ſpicis teretibus, & longioribus quam in vulgari.

In Europa ad agrorum verſuras ſolo fertili ♃.

Culm. ceſpitoſi, pedal. facile decumbent. Fol. retroverſu aſpera. Spica longiſſ. ſæpe pedal. rara, & interrupta, virid. alba, & tubpurpur.

2. *tenue*. L. ſpica muticâ, lævi; ſpicul. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Gallia, Germania, & Pedemontio ☉.

An var. prioris? Diverſum a Tritico tenello.

3. *temulentum*. L. annuum, loculis diſtichis. *Hall. helv.* n.° 1420.

L. ſpica ariſtata &c. *Syſt. veg.* 14. *Schreb. gram. tab.* 36. *Fl. Dan. tab.* 160. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 2.

In Europæ agris inter Hordeum, Linum &c. ☉.

Culm. cubital. Fol. graminea, glabra. Fl. ſpicati. Spica pedal. loculis raris, 16. Sem. ovale, utrinq. compreſſum minus quam in gramineis Cerealibus. *Var. ſpicis muticis, ſed differt a L. perenni ſpicul. teretioribus.*

4. *diſtachion*. L. ſpica binata; calycibus 1-fl. cor. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Malabaria.

Culm. decumbent. baſi ramoſi; floriferi adſurgent. pedal. filiform. læves. Fol graminea. Spicæ terminal. æqual. ſeſſil. lineares, extrorſum ſecundæ, fl. alternis, albo-hirſutis.

114. ROTTBOELLA. Rachis articulata, teretiuſcula, in pluribus filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, ſimpl. ſeu 2-part. Floſcul. alterni in rachi flexuoſa.

1. *incurvata*. R. ſpica tereti, ſubulata; gluma calyc. ſubulata, adpreſſa, 2-part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ægylops incurvata. *Syſt. veg. ed.* 13. *Bocc. muſ. tab.* 59.

In Europæ maritimis ☉.

Culm. ramoſus. Articuli ſub 14, ſingulo articulo adſidet ſpicula filiform. Cal. 2-valv. exterus. Cor. valvulæ calyci contrariæ.

2. *compreſſa*. R. ſpica compreſſa, ſubulata; gluma calycina lanceol. plana, indiviſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India

3. *dimidiata*. R. ſpica dimidiata, compreſſa, lineari; latere exteriori aggregato floſculoſo; interiori lævi, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Panicum dimidiatum. *Syſt. veg ed.* 13. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 3. *Pluk. phytol.* f. 6.
In India.
Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad ſpiculas dente exciſa, ac ſi folium eſſet adglutinatum. Spicul. floſcul. 5.

4. *exaltata*. R. ſpica tereti-filiform. undiq. floſculoſa, glumis ovat., obtuſis, vaginis punctato-hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiis.
Gramen altum, culmo ſolido, farcto. Spicæ ſolitar. laterales, palmar. & ultra.

5. *corymboſa*. R. ſpicis adgregatis, lateralibus, filiformibus: floſcul. bifariis patentibus, fol. baſi ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ægilops exaltata. *Syſt. veg. ed.* 13.
In Malabaria ad foſſas agrorum.
Culm. orgyal. erecti, ſimpl. ſtriati, glabri, tenaces, geniculati, inanes, fol. 2–3. obſiti. Fol. ſubped. anguſta, lævia. Spicæ ſubulatæ R. *incurvatæ* ſimiles, longitudine fere digiti, rectæ, anguſtæ.

---

lævis. R. pedunc. longiſſ: ſpica floſcul. binatis, lateralibus: calycibus ovatis, inpunctatis, lævibus. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In Tranquebaria.
Culmi adſcendent. vaginantes, folioſi. Pedunc. e vagina 3-4. pluſquam pedal. monoſtachii. Fol. brevia, carinata, oris barbatis. Spica ſtrictiſſ.

ſanguinea. R. paniculæ ſpicis ariſtatis, ſimplicibus, alternis, pedunculat. fl. bractea laterali ciliata. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In China.
Facies omnino Andropogonis. Culm. ſemiteres, articulat. folioſus. Superiores articulos vaginæ veſtiunt ſuperne dilatatæ, & fere cucullatæ. E qualibet harum ſpica exit filiformis, pedunculo intra vaginam latente. Fl. ſeſſil. alterni in rachi exſcavata. Cal. 2-valv. oblique lateralis, gluma exteriore ſemitereti, ſubulata,

cartilaginea; interiore æquali, tenuiſſima, alba, ſtriis ſanguineis. Cor. gluma exterior ſanguinea; interior ad baſin uſque fiſſa. Ad huius baſin ariſta torta.

115. ELYMUS. Fl. dentibus flexuoſi ſcapi inſidentes. Locuſtæ geminæ, multifl.: quælibet ſpicula duabus non glumis, ſed rigidis ſetis excipitur. Follicul. quilibet 2-valv. valvula exter. ariſtata; inter. plana.

1. *arenarius*. E. ſpica erecta, arcta; calycibus tomentoſis, floſculo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 25.
Ad Europæ litora 24.
Culm. ſub 2-cubital. Fol. Arundinacea, modice lata, glauca. Spica longa, tomentoſa. Spicul. 2. rectæ, 2-fl. muticæ.

2. *ſibiricus*. E. ſpica pendula, arcta; ſpicul. binatis, cal. longioribus. *Siſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 1.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 28.
In Sibiria 24.
Planta glabra, aut hirſuta. Culm. 2-ped. admodum fragiles. Fol. glauca. Spica palmar-ſemiped. viridis, amethyſtina, ſpadicea, aut his coloribus variegata. Sem oblong. fuſca.

3. *philadelphicus*. E. ſpica pendula, patula; ſpicul. 6-fl. inferioribus ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Philadelphia 24.
Simil. ſequenti, ſed ſpica nutans ultra baſin. Spicul. & præcipue intermedium latus planum, ut Triticum, culmo obvertit. Ariſtæ flexuoſæ.

4. *canadenſis*. E. ſpica nutante, patula; ſpicul. inferioribus ternatis; ſuperior. binatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 10. f. 2.
In Canada 24.
Convenit in pl. cum E. *ſibirico*. Differt ſpicul. villoſis, nec nudis; involuc. ariſta magis ſubulata; ſpicis inferne 3 &c.

5. *caninus*. E. ſpica nutante, arcta: ſpicul rectis, involuc. deſtitutis; infimis geminis. *Siſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 4.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 27.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 50.
In Europæ dumetis, & ſylvis 24.

Simil. Tritico repenti, ſed radix fibroſa, nec repens vaginoſa, ut in illo. Planta viridis, non glauca. Culm. 2-ped. & ultra. Fol. breviter piloſa, retroverſu aſpera. Spica brevis, 3-unc. rara. Ariſtæ ſpica ſua multo longiores.

Ad Tritici genus ſpectat.

6. tener. E. ſpica pendula; floſculis geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Sibiria.

Culm. 2-pedal: lævis, geniculis rubris. Fol. ſubſcabra, vaginis lævisſ. Spica E. *Sibir.* ſimil. ſed multo tenuior. Involuc. alterna, 4-phyll. floſculis (præter ariſtam) breviora, ſubulata, 3-fl. Floſcul. ſeſſil. intermedio pediceilato. Ariſtæ terminal. floſculi fere longiores, ſæpe flexuoſæ.

7. virginicus. E. ſpica erecta; ſpicul. 3-fl: involuc. ſtriato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia ♃.

Spica 9. pollic. longa. Involuc. 4-phyll. Ariſtæ ſpicula longiores.

8. europæus. E. ſpica erecta; ſpicul. 2-fl. involucro æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Scheuchz. prodr. tab.* 1. f. 1. *Hall. app. ad Scheuchz. aguſt. tab.* 1.

In Germaniæ, Helvetiæ &c. Sylvis ♃.

Ad Hordei genus ſpectat.

9. caput medusæ. E. ſpicul. 2-fl: involuc. ſetac. patentiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gr. tab.* 23. f. 2.

In Luſitan. & Hiſpan. maritimis.

Culm. ped. ſpica oblong. *Videtur novum genus poſſe conſtitui.*

10. Hyſtrix. E. ſpica erecta; ſpicul. involucro deſtitutis, patentibus. *Syſt. veg. ed* 14.

Altitudo humana. Spica longiſſima, conſtans ex ſpiculis 2. Spicul. 4-fl. ariſtis longis.

ſubulatus. E. ſpicul. uniflor. diſtichis, alternis, adpreſſis, ſpicam ſubulatam formantibus. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Cal. corolla maior, unilateralis.

116. SECALE. Cal. oppoſitus, 2-valv. 2-fl. ſolitarius.

1. cereale. S. glumarum ciliis ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. hybernum. *Black. tab.* 424.

In Creta ☉.

Cerealium noſtrarum altiſſimum. Fol. retroverſu aſpera. Spica Tritico longior, & compreſſior; conferta, ſubdiviſa. Glumæ inferior. ariſta longiſſima. *Var. ſpicis ramoſis.*

2. *villoſum.* S. glumarum ciliis villoſis; ſquamis calycinis cuneiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 41.
In Europa auſtrali, & in Oriente.
Glumæ villoſæ in aristas longiſſ. deſinentes.

3. *orientale.* S. glumis hirſutis; ſquamis calycinis ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Arcipelagum.
Spica brevis, & lata.

4. *creticum.* S. glumis extrorſum ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta.
Culm. 2-cubital. Fol. linearia, vaginis hirſutis. Spica 3-unc. uſque pollicar. 3-4. lineas lata. Locuſtæ 5-6. lineares.

117. HORDEUM. Scapus alterne flexuoſus, & ſcrobibus exciſus. Locuſtæ 3 fl. ſive ex tribus illi dictis fl. compoſita. Cal. comm. 6. anguſtis foliol. conſtat, duobus nempe glumarum inſtar ſingulo folliculo ſubjectis, & ariſtatis. Folliculi 2-valv. valvula exteriore ventricoſa, in ariſtam longam deſinente; interiore plana. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *vulgare.* H. floſcul. omnibus hermaphrodit. ariſtatis: ordinibus duobus erectioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 423.
H. polyſtichon. *Hall. in nov. Comm. Gottin.* VI. *tab.* 2. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 3.
b. H. *cœleſte.* Sem. decorticatum.
In Sicilia, & Ruſſia ⊙.
Fol. Tritico anguſtiora. Spica quaſi diſticha, etſi pluriums ordinum, ad baſin turgida, ariſtis longis aſperis.

2. *hexaſtichon.* H. floſcul. omnibus hermaphroditis, ariſtatis: ſeminibus 6-ſeriam æqualiter poſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Spica craſſior, & torioſior.

3. *diſtichon.* H. floſcul. lateralibus maſculis, muticis: ſemin. imbricatis, angularibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 1. *Lob. ic.* 29.
b. H. nudum. *Sem. decorticata.*
Ad Samaram Tartariæ fluvium ⊙.

Culm. plerumq. ſeſquicubit. Spica diſtiche imbricata, compreſſiuſc. ariſtis longis, & aſperis.

4. *Zeocriton*. H. floſcul. lateralibus maſculis muticis: ſemin. angularibus patentibus, corticatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 17.
H. *dictum Oryza germanica*. *Bauh. Hiſt.* 2. p. 429. *cum ic. bona*.
Culm. priore brevior. Spica brevior, & latior, granis magis confertis; ariſtis nonnihil brevioribus.

5. *bulboſum*. H. floſcul. omnibus ternis, fertilibus ariſtatis; involucris ſetaceis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Barr. ic.* 112. f. 2. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 7.
In Italia, Oriente 4.
Radix bulboſa, globoſa. Culm. 3-pedal. vagina ſummi fol. ventricoſa. Spica H. *murini*.

6. *nodoſum*. H. floſcul. lateralibus maſcul. muticis; involuc. ſetaceis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Raii Sinop. Stirp. Brit. tab.* 20. f. 2.
In India, Anglia.
Radix bulboſa, copioſa. Fol. anguſta, glabra. Spica uncial. gracilis.

7. *murinum*. H. floſcul. lateralibus, maſcul. ariſtatis; involuc. intermediis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 629.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 4.
In Europæ locis ſiccis ad vias, & limites agrorum ⊙.
Culm. ped-cubital. Spica ovata, craſſa, polyſticha, ariſtis longis.

8. *iubatum*. H. ariſtis, involucriſq. ſetaceis, longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elymus *crinitus*. *Schreb. gram. tab.* 24. f. 1.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 52. f. 1.
Smyrnæ.
Habitus H. murini, ſed involucra, & ariſtæ ſetaceæ quadruplo longiores quam tota ſpica; unde ſingularis facies Graminis.

ſecalinum. H. floſcul. lateralibus, maſculis, ariſtatis; involuc. ſetaceis, ſcabris. *Schreb. ſpicil. Fl. Lipſiens. All. Fl. Ped.*
H. *murinum*. *Lin. b.*
In locis ſiccis ⊙.

Altius, duplo anguſtius, & magis fuſcum H. *murino*. Fol. mollia, piloſa. Spica min. & tenerior quam in H. *murino*. Involuc. min. nullibi ciliata. *Var. ſpica amœne purpur.*

geniculatum. H. culmo decumbente, fol. obtecto; ſummo ſpathaceo ſpicæ ſubiecto, ſupremo nodo incurvato. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 3.
Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 2.
Ad litora maris ⊙.
Non eſt H. iubatum. Culm. pl. palmar. nodoſi. Fol. molliter pubeſcentia: radical. linearia; caulina culmum involvunt uſque ad nodum, inde lareſcunt gradatim; ut ovato-lanceol. ſint. Spica ſubunc. ſubovata, obſcure diſticha. Pedunc. 3-fl. oppoſite naſcuntur. Sem. oblong. fuſcum, intus ſulcatum. *Planta culta tota maior evadit.*

118. TRITICUM. Cal. 2-valv. ſolitar. ſub 3-fl. Flos obtuſiuſc. acutus. Scapus alterne flexuoſus, & ſcrobibus excifus. *Solus ſitus ſpicularum diſtinguit Triticum a Bromis.*

* *Annua.*

1. *ariſtatum*. T. calyc. 4-fl. ventricoſis, glabris, imbricatis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. com. Gottin. V. tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 40. f. 4. 5.
Apud Baſchiros in campis ⊙.
Fl. ſteriles ſæpe ſubhirſuti corpuſculo terminantur, quale Melicæ eſt pro charactere.
Culm. 3-ped. cæſpitoſus. Fol. glabra, 3. lineas lata. Spica denſa, ponderoſa, aliquot unc. locuſtis imbricatis.

2. *muticum*. T. calycibus 4-fl. ventricoſis, lævibus, imbricatis, ſubmuticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin. V. tab.* 1. f. 2. *Blak. tab.* 40. f. 1. 2. 3. ♂.
Culm. ceſpitoſi, 3-pedal. geniculati. Fol. glabra. Spica denſa, ponderoſa, imberb. locuſtis imbricatis. Sem. congenerum maximum, villo tectum.

3. *compoſitum*. T. ſpicula compoſita; ſpicul. confertis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 7.
In Ægypto. Seritur Neapoli.
Simil. T. *ariſtato*, ſed ſpica palm. quadruplo ma-

ex ſpicul. bifariis, alternis, adproximatis, 9-12. ſumma ſolitaria.

4. *turgidum*. T. calyc. 4-fl. ventric. ſ. villoſis, imbricatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f. 14. ♂.

Var. calycibus ariſtatis, & muticis. Maius, & elatius T. *murico*. Spicæ ma. cinereæ, ariſtis longis. Glumæ cinereæ, hirſutæ.

5. *polonicum*. T. calyc. b.floris, nudis, floſcul. longiſſ. ariſtatis; racheos dentibus barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gotting.* V. *tab.* 1. 16. *Pluk. phyt.* 231. f. 6. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ* 8. *tab.* 1. f 8.

Simil. prioribus ſed ſpica maior, cinerea: glumæ duplo longiores, biſloræ &c.

6. *ſpeltu*. T. calyc. 4-fl. truncatis: floſcul. ariſtat. hermaphroditis; intermedio neutro. *Syſt. veg. ed.* 14. Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 1. 3. ♂.

Flores magis conici; & ſemen villo tectum, magis quam T. vulg.

7. *monococcum*. T. calyc. ſub 3-fl. primo ariſtato, intermedio ſterili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 17.

Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 2.

Briza. *Lob. ic.* 31. ☉.

Culm. & ſpicæ breviores, & anguſtiores, ac depreſſæ quam in priore. Spica diſticha, longa. Ariſtæ ſubaſperæ. Sem. min. *Secale corniculatum Hallerі ob morbum, cui ſubiacet*.

8. *proſtratum*. T. calyc. multifl. ſpica ovata, diſticha; floſcul. imbricatis, ariſtato-mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Secale proſtratum *Pallaſ. It.* Vol. I. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 44.

In Dauuria.

Culm. pl. ſubped. procumbent. ſimpl. geniculati. Fol. ſublinear. acuta, integerrima, læviter pubeſcentia: caulina longe vaginantia: ſumma latiora. Spica ovat-ſubrot. denſe diſticha, compreſſo-plana: ſpicul. lanceol. imbricatæ. Matura ſpica integra cadit, & germinat tot caulibus quot ſpiculæ. Ipſa ſpica radicis vices gerit.

9. *pumilum*. T. ſpica ovata, glumis ſubariſtat. calycinis biſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Gramen digiti longitudine; vagina ſuprema ventricoſa. Spica dura, compreſſa.

** *Perennia*.

10. *iunceum*. T. calycibus 5-fl. truncatis: fol. involutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Buxb. Prod. tab.* 17. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 5.
In Europa auſtrali, Oriente, ad vias, & loca ſicca 24.
Gramen glaberrimum. Radix geniculata, longa. Culm. cum tota planta glaucus, 3-ped. & ultra. Vaginæ fol. tomentoſæ. Fol. anguſtiſſ. ſupra glauca. Spicul. culmo adpreſſæ; calycibus, corolliſq. ariſtatis, aut muticis.

11. *repens*. T. calyc. 4-fl. ſubulatis, acuminat. fol. planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 743. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 3. *Schreb. gram. tab.* 26.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 8. *Monti, ic.* 25.
b. Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 17. f. 2.
In Europæ cultis 24.
Radix longe repens, flaveſcens. Culm. ſpitham. ſeſquiped. erecti. Fol. vaginant. anguſta, acumin. obſcure virid. ſubtus nervo albicante; ligula minima, alba. Spica lanceol-obtuſa, contracta, compreſſa, diſticha, 4-polic.

12. *maritimum*. T. ſpica ramoſa; calyc. 6-fl. floſcul. ſecundis, apice ariſtatis.
T. calycibus &c. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32, f. 7. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 95. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 6.
In Galliæ, Angliæ maritimis.
Culm. ſpitham. Fol. longitudine culmi, vaginis purpuraſc. Spica fere paniculata, ramis angulatis.

13. *tenellum*. T. calyc. ſub 4-fl. floſcul. acutis, muticis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 3.
In Helvetia, Pedemontio, ad paſcua declivia ⊙.
Culm. ſpitham. filiform. tener. Fol. involuta. Fl. omnino ſpicati. Spica tenuiſſima.

14. *unilaterale.* T. calyc. unilateralibus, alternis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32. f. 7. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 57.
In maritimis Italiæ, Galliæ ⊙.
Culm. ſeſqui-2 ped. Fol. anguſta. Fl. facie Poæ, in ſpica unilaterali, 2-unc.

bicorne. T. calyc. ſtriatis, bicornibus, 3-fl. floſcul. lateralibus, fertilibus, ariſtatis; medio ſterili. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Triticum læviſſ. glaucum, locuſtis 4-fl. duobus fl. ariſtatis, 2. mucronatis. *Hall. Hiſt.* n.° 1423. *Colitur in Thuringia, & Helvetia.*
Spica irregular. non diſticha, longiſſ. Granum maximum, dimidio vulg. Tritici ſemine longius.

TRIGYNIA.

119. ERIOCAULON. CAl. communis, capitulum imbricatum. Petal. 3. æqualia. Stam. ſupra germen.

1. *triangulare.* E. culm. triangul. fol. enſiformibus: capitulo ovato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Plantaginella &c. Brown. cent. tab. 50. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 16. f. 17.
In Braſilia.
Cauliculi pl. 3-unc. Fol. in orbem poſita, parva, anguſta, glabra. Capitul. lanuginoſum, col. leucoph. Floſc. flavi.

2. *quinquangulare.* E. culm. 5-angul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 7.
In India 4.
Non confundatur cum E. decemangul. Caul. nudus. Capitul. argentea. Cal. comm. 5-pyll.

3. *ſexangulare.* E. culm. ſexangul: fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 4.
In India 4.
Caul. pedal. Fol. latiora. Capitul. rotundum, tomen-

tomentoſum. Foliola capitulum, loco calyc. univerſalis, cingentia, orbiculata ſunt, nec anguſta, ut in priore.

4. *ſetaceum*. E. culm. ſexangul. fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 33. f. 10. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India.
Radices in aquis diſperſæ ſunt. Vagina membranac. inſtar ſpathæ, ad baſin culmum includit.

5. *decangulare*. E. culm. decangul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. amalt. tab.* 409. f. 5. Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 6. f. 2.
In Amer. ſeptent. paludibus.
Fol. 2. humifuſa, ſubulata, canalicul. articulata. Capitul. parva, globoſa, albicantia. Petala puncto nigra intra apicem.

120. MONTIA. Cal. 2-3. phyll. Cor. 1-petal. irregular. parva, 5-part. laciniis 3. alternis minoribus. Caps. 1-locul. 3-valv.

1. *fontana*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 131. *Mich. gen. tab.* 13. f. 2.
Alſineformis &c. *Pluk. alm. tab.* 7. f. 5.
Alſine &c. *Pet. herb. tab.* 10. f. 12.
b. Montia &c. *Mich. gen. tab.* 13. f. 1.
Alſinoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 4.
Ad Europæ ſcaturigines ☉.
Caul. procumb. ramoſus, articulatus, in pratis riguis ſemiped. in glareoſis ſubunc. Fol. petiolat. ovata, vel oblonga, aut obverſe-ovata. Fl. racemoſi, penduli, exigui, albi, raro ſeſe aperientes.

121. PROSERPINACA. Cal. 3-part, ſuperus. Cor. 0. Sem. 1. tri-locul.

1. *paluſtris*. P. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.

122. TRIPLARIS. Cal. maximus, 3-part. Cor. 0. Antheræ lineares. Nux triquetra, intra calyc. baſin ovatam--Cal. in fructu non patet, ſed ſemen arcte ambit, & includit, dein in tria foliol. longiſſ. & erectiuſc. abit: potius ergo *calyx foliaceus*, *longiſſ.* dicendus.

1. *americana*. T. ſpicis erectis, terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 173. f. 5. *Aubl. Guian. tab.* 347.
In Amer. meridionali ♄.

Arb. altudin. hñæ. Coma e paucis ramis horizontalibus in pyramidem efformata. Fol. ſpitham. ovata, acumin. integra, petiolat. Spicæ piloſæ, bracteis ovatis, acuminat. parvis, piloſis. Cal. fuſcus. Nux nitidiſſima.

Ad Dioeciam dodecandram ſpectat. Aubl. Ad Triandriam trigynam. Jacq.

2. *ramiflora*. T. racemis lateralibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 3. *quoad fructum.*

In Amer. meridion. ♄.

Arbor ramoſa, diffuſa. Fol. ovata, vel ſubrotundo-ovata. Racemi denſi, ſubpollic. multifl. villoſi. Nux fuſca.

123. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyll. Pet. 5. æqualia, emarcida. Capſ. ſubcylindrac. 1-locul. apice dehiſcens, polyſper.

1. *cordatum*. H. fol. ſubcordatis. *Syſt. veg. ed* 14.

Alſine &c. *Herm. parad. tab.* 11.

In Jamaica, Surinama.

Caul. decumbent. repent. inferne rigiduli. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. orbiculato-cordata, lævia. Stipul. utrimq. 4. membranac. Pedunc. lateral. elongati, adſcendent. 7-fl. primo intermedio, reliquis utrimq. 3. e pedunc. ulterius ramoſo. Cal. oblong. acutus, concavus. Petal. erecta, lanceol. calyc. min. alba.

2. *ſucculentum*. H. fol. elliptic. carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Noveboraco.

Caul. repens. Fol. integra, glabra, ſucculenta. Pet. ſubtrifida, calyce min. alba.

3. *hirſutum*. H. fol. orbiculatis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Malabaria.

4. *umbellatum*. H. fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lychnis &c. *Moriſ.* 3 *ſ.* 5. *tab.* 22. f. 46.

In Europæ auſtralis arvis ☉.

Caul. ſuberect. uſque ſpithamæus, ad radicem ramuloſus. Fol. radical. multa; caulina baſi connata, omnia glauca; ima ovata, dein amplexicaul. ovato-lanceol. ſuper. elliptica. Bract. ſubumbellatæ. Fl. 4-8. Petal. fere connivent., extus ſubrubra, intus alba.

124. KŒNIGIA. Cal. 3 phyll. Cor. 0. Sem. 1. ovatum, nudum.

1. *islandica*. K. *Syſt veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 418.

In Islandia.

Facies Polycarpi. Caul. digital. ſucculentus, ramis pauciſſ. oppoſitifoliis, patentiſſ. Fol. alterna, ſubpetiol. obovata, obtuſa, integerr. ſubſucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipul. ſolitar. vaginal. (more Perſicariæ) intrafoliac. campanul. perſiſtentes. Fol. terminalia, quaterna. Fl. terminal. plurimi, ſubfaſciculati, ſubpedunc. bracteis membranaceis diſtincti. *Variat ſtaminibus* 2-3.

125. POLYCARPON. Cal. 3-5-phyll. Petala 5. minima, perſiſtentia, ovata (emarginata). Capſ. 1-locul. 3-valv.

1. *tetraphyllum*. P. caul. proſtrato, ramoſo: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 259. f. 1.
Anthyllis &c. *Burr. rar. tab.* 534.
In Italia, Gallia &c. ⊙.
Caul. ſemipalm. glaber. Fol. elliptica, obtuſa, integerr. bina in caule, ad originem ramorum quaterna. Floſcul. albi.

2. *magellanicum*. P. caulibus ſimpliciſſ. fol. ſparſis, imbricat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Donatia faſcicularis. *Forſt. Gen. tab.* 5.
In terra del Fuego.
Planta digital. ſimpl. tecta fol. glaberrimis.

126. MOLLUGO. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capſ. 3 locul. 3-valv.

1. *oppoſitifolia*. M. fol. oppoſitis, lanceol. ramis alternis; pedunc. lateralibus, confertis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 75. f. 6.
In Zeylona.
Fol. petiol. glabra. Rami longi, diffuſi, glabri.

2. *ſtricta*. M. fol. ſubquaternis, lanceol. fl. paniculat. nutantibus: caul. angulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. phyt. tab.* 256. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 3.
In Africa ⊙.
Radix fibroſa. Caul. 3-4-palmar. dichotomi, læves, erecti, vel interdum diffuſi, ramis erectis, divaricatis. Fol. verticillata, inæqual. 2. plerumq. ma. ſeſſil. unguicul. ſtricta, acuminata. Panic. axill. fol. longiores, primo, ſecundoq. dichotomæ, dein racemoſæ. Pedunc. & pedicel. capillar. Fl. nutantes, albi, ſimiles M. *verticillatæ*.

3. *pentaphylla*. M. fol. quinis, obovat. æqualibus fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Alsine &c. *Burm. Zeyl. tab.* 8. f. 12.
In Zeylona.
Caul. pl. subdiffusi. Fol. angusta, obtusa; nonnulla radical. ad ramos quinata, min. Pedunc. axillar. longiss. Cor. alba.

4. *verticillata.* M. fol. verticillatis, cuneiformibus, acutis: caule decumben. subdiviso: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Alsine &c. *Ehret. pict. tab.* 6. f. 3. *Pluk. mant. tab.* 332. f. 5.
In Virginia ⊙.

---

triphylla. M. fol. ternis, obovatis, inæqualibus, intermedio maximo; peduncul. verticill. 1-fl. *Burm. Ind. Pluk. amalt. tab.* 257. f. 1.
In India.
Caul. spitham. scaber. Fol. subpetiol. Fl. sub 20. ad divisuram caulis.

paniculata. M. fol. quinis, obovatis: peduncul. terminalibus. *Burm Zeyl. tab.* 6. f. 2.

127. MINUARTIA. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 1-loc. 3-valv. Sem. nonnulla.

1. *dichotoma.* M. fl. confertis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Stok.* 1758. *tab.* 1. f. 4. *Lœfl. it. tab.* 1. f. 5.
In Hispania ⊙.
Plantula rigida, dura, tenax, sæpius simpl. Caul. sæpe ungue non maior. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi, in capitulum quadratum, arcte dichotomum, sessil. Bract. setaceæ, fl. longiores. Sem. 5-8. *Color plantæ subfuscus.*

2. *campestris.* M. fl. terminalibus, alternis, bractea longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Stok.* l. c. f. 3.
In Hispaniæ collibus, planis ⊙.
Caul. vix uncial. simpl. teres, fol. tectus. Fol. multa, opposita, cauli adpressa, angusta, plano-subulata, 7-striata. Fl. capitulum compactum, inæquale, sed non totum dichotomum.

3. *montana.* M. fl. lateralibus, alternis, bractea brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it. tab.* 1. f. 4.
In Hispaniæ collibus aliis ⊙.
Caul. pl. diffusi, digital. subpubescent. subcanesc. Rami laterales, brevissi. alterni, simpl.

Fol. oppoſita, ſubulata, pubeſcent. baſi connata, longitudine ramorum. Fl. glomeres laterales, ſeſſil. inter fol. longiora.

128. QUERIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-locul. 3-valv. Sem. 1. Similis Minuartiæ, ſed differt ſem. numero.

1. *hiſpanica*. Q. fl. confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ☉.
Planta unguem vix excedens. Capitulum fl. obſoletius tetragonum, facillime a caule diſcedens. Bract. erect., ſetaceæ, hamatæ. *Color plantæ albidus. Habitus Minuartiæ montanæ.*

2. *canadenſis*. Q. fl. ſolitar: caule dichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada, Virginia ♃.
Rad. fibroſa. Caul. ſpitham. erectus, filiform. Fol. oppoſita, lanceol-ovata, integerr. adſperſa utrinq. punctis fuſcis. Stipul. 2. membranac. Fl. parvi, virid: ex ſingula dichotomia.

129. LECHEA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linearia. Caps. 3-locul. 3-valv. valvul. totidem interioribus. Sem. 1.

1. *minor*. L. fol. linear-lanceol. fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ Sylvis glareoſis ♃.
Caul. erectus, vix ſemiped. teres, ſimpl. ſuperne paniculat. Fol. ſparſa, breviter petiol. erecta, acuta, integerr. ſupra glabra, nitida, ſubtus ſubpubeſcent. margine reflexo. Panic. pedunculata. Ad radicem rami oppoſiti, vel terni. Fol. ſæpe quaterna, ovata.

2. *major*. L. fol. ovat-lanceolat. fl. lateralibus, vagis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ aridis.
Caul. teretes, purpuraſc. Rami ſimpl. alterni, remoti. Fol. alterna, ſubpetiol. ſupra ſcabra, ſubtus tomentoſa, margine reflexo. *Stam.* 4. *horum* 2. *ſuper. adproximata.*

NOVA GENERA

MONOGYNIA

VOUAPA.

Cal. Perian. 1-phyll. ſubrotun. concavum, 4-dent: bract. 2. oppoſitæ, oblong. latæ, ad baſin calyc.
Cor. Petal. 1. erectum, expanſum, unguicul. margine ſuper. undulato, calyc. fundo inſertum.
Stam. Filam. 3. calyc. inſerta, petalo oppoſita. Anth. exiguæ, 2-locul.
Piſtil. Germ. ſubrotun. pedicell. Styl. longus. Stigma obtuſum.
Peric. Legum. coriaceum, oblong. obtuſum, latum, 1-locul. 2-valv.
Sem. 1. amplum, ſubrotud. compreſſum.

bifolia. V. *Aubl. Guian. tab.* 7.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Arb. 60-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis, & ramulis ſparſis. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 2. eidem petiol. adnexa, ovat-obl. acuta, uno latere latiora, integer. glabra. Stipul. 2. minimæ, deciduæ, ad baſin petiol. comm. Fl. axill-terminal. corymboſi, violac. Legum. ſubluteum.

Simira. V. *Aubl. Guian. tab.* 8.
In Caribæis ♄.
Arb. 80-ped. craſſiſſim. ſuperne ramoſiſſ.; ramis, & ramul. ſparſis. Lignum violaceum. Fol. alterna; foliol. 2. petiolat. & eidem petiol. adnexa, integerr. Stipul. 2. oblong. deciduæ, ad baſin petiol. comm. Fl. axill-terminal. racemoſi. Legum. craſſum, ferrugineum.

OUTEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent. involucr. 2-phyll. cinctum.
Cor. Pet. 5. ſuper. erect. oblong. obtuſum, undulatum, magnum: 4. infer. parva, ſubrot. patula, calyc. fauci inſerta.

Stam. Filam. 4. unum ſterile, breve, ſub petal. infer. ipſius baſi ſuppoſitum: 3. longiſſ. tenuia, calyci ſub petal. min. inſerta. Anth. oblong. 4-gonæ, 2-locul. nutantes.
Piſt. Germ. oblong. ovat. petiolo longo, e fundo calyc. emergente, ſubſtentatum. Styl. longus. Stigm. ſubrotun. concavum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

Guianenſis. O. *Aubl. Guian. tab.* 9.
In Guiana ♄.
Arb. 50-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis ſuper. erectis; infer. reflexis. Fol. alterna, pinnata: foliol. oppoſita, biiugata, ovata: ſtipulæ 2. parvæ, acutæ, deciduæ, ad baſin petioli. Fl. axillar. ſpicati, bracteati. Petal. violac.

TONTALEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-dentat. laciniis acutis.
Pet. 5. ovata, diſco urceol ad baſin inſerta.
Stam. Filam. 3. extus reflexa, diſci parieti interno inſerta. Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrot. diſco circumdatum. Styl. oblong. Stigma obtuſum.
Peric. Bacca ſphærica, 1-locul.
Sem. 4.

ſcandens. T. *Aubl. Guian. tab.* 10.
In Sylvis Sinemarienſibus.
Caul. ſarmentoſi, ſcandentes, longiſſ. ramoſi. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovat-obl. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. & terminal. racemoſi, pedunc. oppoſitis, ad baſin ſquamatis. Cor. parva, viridis.

XIPHIDIUM.

Cal. nullus.
Cor. Pet. 6. tria exter. ovata, acuta; 3. inter. min. tenuiora.
Stam. Filam. 3. receptac. germin. inſerta. Anth. oblong. ſulcatæ, 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrot. triſulcatum. Styl. longus, triangul. Stigma craſſiuſc. trigonum.

Peric. Capſ. ovata, triſulcata, hirſuta, 3-locul.
Sem. numeroſa, ſubrot. nigra.

1. *cæruleum*. X. fl. paniculat. fol. & fl. piloſis. *Aubl. Guian. tab.* 11.
In Guiana 4.
Radix obliqua, geniculata, fibroſa. Caul. pedal. & ultra, ſimp: cylindric. hirſutus. Fol. remota, alterna, amplexicaul. longa, acuta, plana, ſtriata, ſerrulata. Fl. terminal. paniculati. Pet. 3. exter. inferne viridia, ſuperne cœrul. 3. inter. cœrul.

CIPURA.

Cal. Perian. ſpatha membranac. oblong. acuta, concava, fl. involvens.
Cor. Pet. 6: tria exter. erecta, ovata; inter. minima, concava; omnia baſi in tubulum connata.
Stam. Filam. 3. breviſſ. tubo cor. inſerta. Anth. oblong. 2-locul.
Piſtil. Germ. inferum. Styl. craſſus, 3-gonus. Stigm. 3-lob. lobis ovat. acutis.
Peric. Caps. oblong. angulata, 3-locul.
Sem. plura, angulata.

paludoſa. C. *Aubl. Guian. tab.* 13.
In pratis humidis Guianæ 4.
Rad. tuberoſa, orbiculata, tunicata. Fol. radical. ſæpe 4. pedal. & ultra, anguſta, acuminata, ſtriata. Scap. ſemiped. ſubnudus, rigidus, ſuperne 2. fol. longis, & aliis minoribus terminatus. Intra hæc folia fl. pl. peduncul. Cor. alba, vel cœrul.

MAYACA.

Cal. Perian. 3-phyll. fol. oblong. acutis, perſiſtentibus.
Cor. Pet. 3. ſubrot. concava, receptaculo piſtilli inſerta.
Stam. Filam. 3. Anth. oblong. 2-locul.
Piſtil. Germ. ſubrotun. Styl. oblong. Stigma 3-fid.
Peric. Caps. ſubgloboſa, ſtylo coronata, 1-loc. 3-valv.

Sem. 6. ovata, ſtriata, nigra: duo ſingulæ valvæ placentæ adnixa; ſuperne unum, inferne alterum.

fluviatilis. M. *Aubl. Guian. tab.* 15.

In Guiana.

Herba ramulis decumbentibus, muſco ſimilibus, Fol. capillacea, crebra, minuta, acuta. Fl. axill. ſolitar. peduncul. albi.

REMIREA.

Cal. Glum. 2-valv. valvul. acutis, concavis, altera min.

Cor. 2-valv. calyce min. valvul. tenuioribus, oblong. acutis, concavis, inæqualibus,

Stam. Filam. 3. longiſſ. receptac. germinis inſerta, & ipſi oppoſita. Anth. oblong. aduræ, 2-locul.

Piſtil Germ. oblong. 3-gonum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. acuta.

Peric. Cor. ſem. obveſtiens.

Sem. 1. 3-gonum, cor. incluſum.

maritima. R. *Aubl. Guian. tab.* 16.

In arenoſis Caïennæ, & Guianæ ♃.

Rad. longa, nodoſa, aromatica. Culm. ſemiped. apice ramoſi, inferne ſquamis caulem amplexantibus. Fol. ramorum oblong. anguſta, acuta, ſtriata, rigida, margine aſpero, baſi vaginante. Fl. panicula terminal. brevis, ſubſeſſil. denſa.

MAPANIA.

Involuc. 1-phyll. trifoliatum, foliol. ampliſſ. ovat. acut. glabris, integerr. ſtriatis, nervis longitudinalibus.

Cal. Perian. 6-phyll. fol. oblong. ovat. acutis, dentatis, concavis, imbricatis.

Cor. nulla.

Stam. Filam. 3. receptaculo germinis inſerta. Anth. oblong. 4-gon. 2-locul.

Piſt. Germ. ovatum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform.

Peric.

Sem.

Sylvatica. M. *Aubl. Guian. tab.* 17.
In Guiana ♃.
Radix lignosa. Scap. pl. 2-ped. triangul. ad basin squamulis, seu foliol. oblong. acutis, imbricat. rufescentibus præditi. Fl. terminal. numerosi, congesti, sessil. in fundo involuc. ampliſſimi.

DIGYNIA.

TRISETARIA.

Cal. GLuma 2-valv. 2-flora, valvul. linear-acuminat. muticis, glabris, cor. longioribus, altera breviore.
Cor. 2-valv. linear-acuta; valvul. interior planiusc. hyalina, brevior, mutica: exter. convexo-compressa, margine membranac. arista ex apice 2-part. duplo longiore: alia ex dorso intra apicem simpl. triplo longiore.
Stam. Filam. 3. filiform. Anth. incumbentes.
Pist. Germ. parvum. Styli 2. nudi. Stigm. simplicia.
Peric. nullum.
Sem. 1.

Forskal. T. *Forsk. Æg.*
In Ægypto ☉.
Culm. erect. pedal. basi ramosus, teres. Fol. 3-pollic. linear. plana, villosa, sicuti vaginæ. Panic. spitham. contracta.

VIEUSSEUXIA.

Cal. spath. 2-valv. fl. distinguentes, persistentes.
Cor. 6-pet. Petal. 3. exter. patentia, ovata, unguibus latiusc. erectis, basi semicylindricis. Petal. 3. inter. multo min. patentiusc.
Stam. Filam. 3. basi coalita in cylindrum, stylum includentem. Anth. oblong.
Pist. Germ. inferum, clavatum. Styl. simpl. longitudine filamen. Stigm. 3-part. lacin. petaloid. erectis, apicibus 2-fid. inflexis.

Peric. Capſ. oblong. triquetra, 3-locul. 3-valv.
Sem. . . . . . .

ſpiralis. V. fol. radicali unico, caulis longitudine. *De la Roche nov. pl. tab.* 5.
Bulbus ſubcylindric. incurvus. Scap. rectus, pedal. diviſus, articulatus. Fol. radicale enſiforme, flaccidum: caulina vaginant. ſtricta. Fl. terminal. peduncul. Cor. luteola, cum maculis purpur. Petal. 3. exter. ma.

fugax. V. fol. radicali unico, caule duplo longiore. *De la Roche nov. pl.*
Simil. priori, ed duplo maior. Scap. ſeſquiped. & ultra, ſimpl. articulatus. Fol. radicale Gramineum, molle, ſtriatum, carinoſum: caulina ad ſingulos articulos vaginantia, ſtricta. Cor. candida.

ariſtata. V. fol. ſingulari, ſcapum vaginante, longiſſ. *De la Roche nov. pl.*
Bulbus ſphærico-compreſſus. Scap. erect. 4-5-pollic. Fol. lineare. Spadix a fol. caulino, tamquam e ſpatha proveniens, ramoſus. Fl. lutei, fugaces. Pet. 3. exter. ovata, deflexa; interior. lanceol. obtuſa, patentia.

LOMENIA.

Media inter Ixiam, & Gladiolum.
Cor. monopet. tubuloſa, tubo ſubincurvo, limbo campanul. 6-fid. æquali. Stam. emarginata.

1. *Borbonica.* L. ſcapo altiſſimo, ramoſo: fol. enſiformibus, nervoſis, duris, margine cartilagineis: fl. ſeſſilibus: petal. mucronatis. *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouſe.* T. 3. *tab.* 5.
In Inſula Borbonica 4.
Rad. bulboſa. Fol radicalia, nervis paralellis, & adproximatis. Scapus 3-4-ped. bracteatus, fl. alternis ex ſpatha ſquamoſa, & pellucida exeuntibus. Petala fere Lilii, violaceo-purpur. albo col. mixta. Stam. & ſtylus ſature purpur. anth. flavis.

LAPEIROUSIA.

Cor. monopet. infundibulif. tubo longiſſimo; limbo 6-fid. æquali. Ixiæ genus proximum, ſed

cor. lacin. alternatim inæquales in noſtra; anth. non ſimpl. ſed 2-fid. Stigm. non filiform. ſed emarginata: ovarium non glabrum, ſed tomentoſum.

compreſſa. L. ſcapis ramoſis, compreſſis, margine ſtrigoſis: fol. enſiformibus, nervoſis, ſubfalcatis, dorſo ſerrulatis: ſpathis exterioribus plicatis, criſpis: fl. alternis, ſolitariis. *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouſe.* T. 3. *tab.* 6.

In Inſula Galliæ 4.

Rad. bulboſa. Fol. radicalia 2-3. 2. pollic. longa, 4-5. lin. lata. Scap. 6-7-pollic. a baſi ramoſus, ramis alternis, alatis: fol. caulina ſimilia, fere margine ſpinoſa, alterna: rami axillares, diſtantes, alterni. Fl. ſpatha duplex: exterior 3-4-longior interiore, ſeſſilis, horizontal. ovali-obtuſa, margine rubra, dorſo ſubſpinoſo: interior lanceol. membranacea. Fl. albo, & purpur. variegati; tubo longitudine ſpathæ exterioris.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

130. *Protea.* Cor. 4-pet. 4-fid. seu 4-part. petal. subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblongæ, insertæ petalis infra apicem. Cal. proprius o. Sem. 1, superum, nudum. Caul. arboresc. vel frutesc. Rami sæpius verticillati, proliferi. Fol. alterna, sempervirent.

131. *Globularia.* Cal. comm. imbricat. planus: proprius tubulat. inferus. Corollulæ lab. superius 2-part. infer. 3-part. Receptacul. paleac.

Fl. monopet. monosperm, superi. Aggregatæ.

132. *Cephalanthus.* Cal. comm. o. proprius infundibuliform. superus. Receptac. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.

132. *Dipsacus.* Cal. comm. polyphyll. fol. angustis, spinosis: proprius superus. Receptac. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

133. *Scabiosa.* Cal. comm. polyphill: proprius dupl. superus. Receptac. elevatum, paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblong. coronata, involuta.

134. *Knautia.* Cal. comm. oblong. simplex, 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. planum, nudum. Sem. apice villosa. Differt a Scabiosa cal. tubuloso; & simplici flosculorum orbita.

135. *Allionia.* Cal. comm. simpl. oblong. 3-phyll. 3-fl: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum.

* *Valeriana sibirica.*

Fl. monopet. monocarpi, inferi.

154. *Aquartia.* Cal. campanul. sub 4-fid. Cor. rotata, lacin. linearibus. Bacca globosa, polysper.

153. *Callicarpa*. Cal. campanul. 4-fid. Cor. tubulosa, 4-fid. Bacca globosa, 4-sper.

373. *Ægiphila*. Cal. breviſſim. campanif. 4-dent. Cor. tubulosa, 4-fid. Styl. semibifid. Bacca subrotun. 4-sperm.

161. *Scoparia*. Cal. 4-part. Cor. rotata, 4-part. concava. Caps. oblong. 1-locul. 2-valv. polysperm.

166. *Centunculus*. Cal. patens, 4-fid. Cor. rotata, 4-fid. Stam. brevia. Capſ. rotunda, 1-locul. circumscissa.

160. *Plantago*. Cal. 4-fid. Cor. 4 fid. limbo reflexo. Stam. longiſſ. Capſ. ovata, 2-locul. circumscissa. Appendices parvæ, membranaceæ, ovato-lanceol. in apice plerumq. 2-fid. unicuiq. anth. subiectæ.

155. *Polypremum*. Cal. 4-phyll. Cor. rotata, 4-fid lobis obcordatis. Capſ. compressa, emarginata, 2-locul.

158. *Buddleja*. Cal. 4-fid. Cor. campanulata, 4-fid. Stam. ex incisuris. Capſ. oblonga, bisulca, 2-locul. polysperm.

159. *Exacum*. Cal. 4-phyll. Cor. subcampanulata, 4-fid. Capſ. subrotun. compressa, bisulca, 2-locul. apice dehiscens, polysper.

156. *Penæa*. Cal. 2-phyll. Cor. campanulata, 4-fid. Styl. 4-angular. Capſ. 4-gon. 4-locul. 8-sperm.

157. *Blæria*. Cal. patens. 4-part. Cor. subcampanul. Stam. receptac. inserta. Capſ. 4-gon. 4-locul. polysper.

* *Swertia corniculata; dichotoma.*

* *Gentianæ 4-fidæ.*

Fl. monopet. monocarpi, superi.

150. *Pavetta*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. supera. Stigma curvum. Bacca 2-sper.

149. *Ixora*. Cal. 4-part. Cor. 1-pet. infundibulif. tubo tenui, longiſſimo, supera. Stam. intra faucem. Bacca subrotun. 2-locul. 4-sperm.

151. *Petesia*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Stigm. 2-fid. Bacca globosa, 2-locul. polysper.

148. *Catesbæa*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. longiſſ. supera. Stam. intra faucem. Bacca oval. polysper.

152. *Mitchella*. Cal. 4-dent. Cor. binæ eidem germini, monopet. tubulosæ, superæ. Stigmat. 4. Bacca biflora, bifid. 4-sper.

175. *Hydrophylax*. Cal. 4-part. Cor. infundibul. Fruct. anceps, 1-fper.

136. *Hedyotis*. Cal. 4-part. Cor. monopet. infundibulif. Capf. didyma, polyfper. apice dehifcens,

179. *Oldenlandia*. Cal. 4-part. fuperus. Cor. 4-pet. tubulofa. Capf. fubglobofa, coriacea, didyma, polyfper. dehifcens inter dentes.

190. *Manettia*. Cal. 8-phyll. Cor. tubulofa, 4-fid. Capf. infera, 2 valv. 1-locul. turbinata, compreffa. Sem. imbricata, orbiculata; feminulo centrali.

167. *Sanguifurba*. Cal. brevis, 2-phyll. Cor. 4-part. plana. Germ. inter calyc. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. impari-pinn. Fl. fpicati.

* *Coffea occidentalis*.

* *Peplis tetrandra*.

Fl. monopet. dicocci, inferi.

143. *Houftonia*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Capf. 2-locul. 2-valv. 2-fper.

137. *Scabrita*. Cal. tubulof. truncatus. Cor. monopet. hypocraterif. Sem. 2, compreffa, emarginata.

Fl. monopet. dicocci, fuperi. Stellatæ.

146. *Rubia*. Cor. monopet. campanulata. Baccæ 2, coalitæ, monofper. glabræ.

144. *Galium*. Cor. monopet. plana, 4-fid. Fruct. bini, fubglobofi.

140. *Afperula*. Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, fubrotunda. Differt a Galio tubo cor. longiore.

139. *Scherardia*. Cor. monopet. infundibulif. Sem 2, trident. oblonga.

138. *Spermacoce*. Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, bident.

142. *Knoxia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. bipartibilis, fulcatus. Calyc. unicum folium ma. Habitus Plumbaginis.

141. *Diodia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. 4-gon. coronatus, 2-valv. 2-locul. 2-fperm.

145. *Cruciatella*. Cor. monopet. infundibulif. tubo filifor. limbo unguicul. 4-fid. Cal. 2-phyll. Sem. 2, linearia.

Fl. monopet. tetracocci, inferi.

147. *Siphonanthus*. Cal. 5-part. Cor. monopet. infundibulif. tubo longiff. infera. Baccæ 4, fubrotun. 1-fperm.

Fl. tetrapetali, inferi.

169. *Epimedium*. Cal. 4-phyll. caducus. Nect. 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cor. 4-pet. Capf. acumin. 1-locul. 2-valv. polyfperm.

162. *Skimmia*. Cal. 4-part. Pet. 4, concava. Bacca 4-sperm.
163. *Rhacoma*. Cal. 4-part. Cor. 4-part. fimbriata. Capf. subrotun. 1-locul. 1-sperm.
164. *Othera*. Cal. 4-part. Pet. 4, ovata, plana. Stigm. sessile. Capsula?
165. *Oriza*. Cal. 4-part. Pet. 4, lanceol. plana. Stigm. capitatum. Capsula?
174. *Ptelea*. Cal. parvus, 4-part. inferus. Pet. sæpe 4, raro 5, planá, coriacea. Fruct. compressus, membrana subrotunda, centro monospermos.
171. *Samara*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ovata, basi lacuna longitudinali Stam. basi petali immersa. Stigm. infundibulif. Drupa subrot.
172. *Fagara*. Cal. parvus, 4-fid. Petal. 4, oblong. patentia. Stam. petalis longiora. Capf. 2-valv. 1-sperm.
180. *Ammannia*. Cal. 1-phyll. tubulosus, plicatus, 4-8. dent. inferus. Cor. 0, vel 4-pet. calyci inserta. Capf. subrotun. 4-locul.
178. *Banksia*. Amentum squamatum. Cor. 4 pet. Anth. in cavitate laminarum sessiles. Caps. 2-valv. Sem. 2-partibile.
192. *Hartogia*. Cal. 5 fid. Cor. 4-petala, patens. Drupa ovata, 2-sper.

* *Cardamine hirsuta*.

* *Evonymus europæus*.

Fl. tetrapetali, superi.

182. *Trapa*. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata. cincta spinis 4, oppositis, quæ calyc. fol. fuere.
168. *Cissus*. Bacca rotund. 1-sperm. cincta calyce, corollaq. 4-part. Sem. osseum.
170. *Cornus*. Involuc. 4-phyll. sæpius. Cal. minimus, 4-dent. deciduus. Petal. 4. Drupa umbilicata, nucleo 2-loc.
177. *Ludwigia*. Cal. 4-part. superus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul. infera, polysper.
183. *Santalum*. Cal. 4-dent. Cor. 4-pet. calyci innata, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-sperm.

Fl. incompleti, inferi.

189. *Struthiola*. Cal. 2-phyll. tubulosus, lacin. acutis, compressis, carinatis. Nectar. 8, antheriform. singulo basi corona setarum circumdato, fauc. margini imposita. Cor. 4-fid. Bacca exsucca, 1-sperm.

191. *Krameria*. Cal. o. Cor. 4-pet. Pet. oblonga, patentia. Nectar. ſuper. 3-part. inferius 2-phyll. Bacca globoſa, echinata, ſicca, 1-ſperm.

194. *Rivina*. Cal. o. Cor. 4-pet. perſiſtens. Bacca globoſa, 1-ſperm. Sem. lentiforme, ſcabrum.

195. *Emboth-rium*. Cor. 4-pet. Anth. ſeſſiles, apicibus petalorum inſidentes. Folliculus teres.

186. *Nigrina*. Cal. o. Cor. 4-pet. Capſula?

196. *Salvadora*. Cal. 4-fid. laciniis revolutis. Cor. o. Bacca 1-ſperm. Sem. rotundum, arillatum.

197. *Camphoroſma*. Cal. urceolat. 4-dent. dentibus 2. oppoſitis, alterniſque minimis, reflexis. Cor. o. Capſ. 1-ſperm. calyce obvoluta.

198. *Alchemilla*. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 1. calyc. tectum.

183. *Doroſtenia*. Receptac. comm. 1-phyllum, carnoſum, in quo ſem. ſolitaria nidulantur. Fl. aggregati. Involuc. magnum, angulatum. Flos monopetal. anomalus, carnoſus, pedem anſerinum referens. Fruct. eiuſdem formæ.

184. *Cometes*. Involuc. 4-phyl. 3-fl. Cal. 4-phyll. Capſ. 3-cocca.

* *Corchorus coreta*.

* *Ammannia*.

* *Convallaria bifolia*.

Fl. incompleti, ſuperi.

176. *Sirium*. Cal. campanulat. ſemi 4-fid. Cor. o. Nectar. 4-phyllum, claudens calycem. Germ. inferum. Stigm. 3-fid. Bacca 3-locul.

193. *Acæna*. Cal. 4-phyll. Cor. 4-pet. Bacca obovata, ſicca, infera, 1-ſperm. retrorſum echinata.

181. *Iſnardia*. Cal. campanulat. 4-fid. perſiſtens. Cor. o. Capſ. cincta calyce, 4-locul. polyſper.

186. *Elæagnus*. Cal. campanulat. 4-fid. interne coloratus, deciduus. Cor. o. Drupa intra calycem, ovata, glabra, 1-locul. 1-ſperm.

187. *Gonocarpus*. Cal. o. Cor. 4-fid. Drupa ſubglobоſa, 8-gon. 1-ſperm.

* *Theſium alpinum*.

DIGYNIA.

202. *Bufonia*. Cal. 4-phyll. perſiſtens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, anguſta. Caps. 1-locul. 2-valv. 2-ſper.

205. *Hypecoum*. Cal. 2-phyll. Pet. 4; exterioribus 2 latioribus, 3-fid. Siliqua.

203. *Hamamelis*. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Petal. 4, longiſſ. linearia. Nux 2-cornis, 2-locul.

204. *Cuſcuta*. Cal. & cor. 4-5-fid. Squamæ nectariferæ fl. ſegmentis interpoſitæ. Stam. 4-5. Capſ. ſubrotund. carnoſa, 2-locul. 3-4-ſper.

206. *Gomozia*. Cal. 0. Cor. campanul. 4-fid. Bacca 2-locul.

199. *Galopina*. Cal. 0. Cor. 4-fid. Sem. 2, nuda.

200. *Apiſanes*. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 2, calyce tecta.

201. *Cruzita*. Cal. 4-phyll. exter. 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1 in calyce conniventi.

* *Herniaria fruticoſa*.

* *Gentiana*.

* *Swertia*.

TETRAGYNIA.

207. *Ilex*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. rotata, 4-fid. Styl. 0. Stigm. 4. Bacca 4-ſperm.

208. *Coldenia*. Cal. 4-phyll. Cor. 1-pet. infundibulif. 4-fid. laciniis obtuſis. Styl. 4. Sem. 2, bilocular. angulato-ſcabra, ſtylis roſtrata.

211. *Sagina*. Cal. 4-pyll. Pet. 4, patentia, calyce breviora. Capſ. ovata, 4-valv. 4-locul. polyſper.

212. *Tillæa*. Cal. 3-4 part. Pet. 3-4, æqualia, acuta, plana, calyce fere minora. Capſ. 3-4, oblong-acumin. polyſper.

213. *Myginda*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ſubrotunda, patentiſſ. Drupa globoſa, 1-ſper.

209. *Potamogeton*. Cal. 0. Pet. 4, ovata, decidua. Styl. 0. Germ. 4. Sem. 4, nuda, ſeſſilia.

Ruppia. In ſummis ramulis prodeunt ſpicæ ferentes anth. 8, reniform. ſeſſil. Inter has naſcuntur pedunc. 8, tenues, ſinguli ſubſtinentes germen parvo ſtigmate inſtructum. Capſ. acumin. aſpera, 1-ſperma.

MONOGYNIA.

130. PROTEA. Cor. 4-pet. 4-fida, seu 4-part. petalis subinde vel bafi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblong. infertæ petal. infra apicem. Cal. propr. o. Sem. 1. superum, nudum. Caul. arboresc. vel frutesc. Rami sæpius verticill. proliferi. Fol. alterna, sempervirentia.

* *Pinnatæ; fol. pinnatis, filiformibus.*

1. *decumbens*. P. fol. trifid. filiform. caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Protea tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1. *Ad cap. b. Spei* ♄.
Caul. pedal. filifor. parum ramosus, sanguineus. Rami in apice caul. Fol. digital. remota, erecta, secunda, glabra. Pinnæ in medio fol. oppositæ. Capitul. terminal. magnitudine Pisi ma: Cor. sericea.

2. *florida*. P. fol. trifid. filiform. caul. erecto: capitulo solitar. bract. obvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c. tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1. *Ad cap. b. Spei* ♄.
Tota planta, excepto cal. glabra. Caul. ped. & ultra, erectus, teres, purpur. Fol. palmar. sparsa, erecta; infer. pinnata, super. 3-fid. pinnæ oppositæ, sub 3-iugæ, pollic. sensim breviores. Capitul. terminal. pedunculatum. Pedunc. palm. inæqual. 1 fl. Bract. inferne sparsæ, superne adgregatæ. Cal. squamæ ciliis flavescentibus.

3. *cyanoides*. P. fol. trifido-pinnat. filiformibus, caul. erecto: capitul. solitar. nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 3. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 6. *Ad cap. b. Spei* ♄.
Caul. simpl. vel ramosus, erectus, teres, glaber: rami subverticill. inæqual. Fol. frequentia, pollic. & ultra, erecta, rarius 2-trifida, acuta, glabra. Pinnæ oppositæ, consimil. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ ciliis albis. Cor. intus purpurasc. extus tota lanata, pilis longis, albis.

4. *patula*. P. fol. trifido-pinnat. filiform. caul. erecto: capitul. adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ramosus, glaber, ruber. Rami umbellati, patent. inæqual. Fol. frequentia, pollic. raro 2-pinn. glabra. Capitul. terminale, subsessile, magnitudine Pisi. Calyc. squamæ glabræ. Cor. niveo-tomentosa.

5. *sphærocephala*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus; pedunculis capitulis brevioribus; squamis calycin. ovatis, basi villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. proliferus, flexuosus, glaber, fusco-purpur. Fol. frequentia, pollic. erecta, flexuosa, glabra: pinnæ circiter 4. oppositæ: pinnulæ alternæ, subfastigiatæ, apice acutæ, rufescent. glandulosæ. Capitula terminalia, pedunculata, adgregata, magnitudine fere Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ rufescent. Cor. argentea, pilis longis, imbricatis.

6. *serraria*. P. fol. bipinnat. filiform. hirtis: pedunc. capitulis longioribus; squamis calyc. ovat-lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 6. *Pluk. mant. tab.* 329. f. 1. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 1.
b. Seb. Thes. 2. *tab.* 69. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, ramosus, flexuosus, proliferus, ramis pubescentibus pilis helvolis. Fol. frequentia, pollic. erecto-patula: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ. Capitula fastigiata, adgregata, pedunculata, magnitudine Pisi. Cor. extus hirta. *Var. fol. hirtis, & hirsutissim.*

7. *triternata*. P. fol. 2 pinnat. filiform. glabris: pedunc. capitulis longioribus: squamis calyc. lanceol. hirtis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. sesquiped. & ultra, simpl. superne flexuosus. Fol. spitham. versus caulis apicem frequentia, erecta: pinnæ oppositæ, acutæ; pinnulæ alternæ. Capitula terminalia, adgregata, magnitudine Pisi ma. Cor. lanata, pilis argenteis.

8. *glomerata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. pedunc. comm. elongato, nudo; pedicellis capitulis longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 8. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, subprolif. glaber, purpur: rami nudi. Fol. sesquidigit. glabra. Pinnæ circiter 4. alternæ, conjimil. pinnul. circiter binæ, alternæ. Corymb. terminal. e spica factus; bracteis distinguentibus, lanceol. ferrugineis. Cor. extus hirsuta.

9. *phylicoides*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. terminal. solitar. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 9.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. & ultra, erectus, superne ramosus, fuscus: rami subumbellati. Fol. frequentia, pollic. erecta: pinnæ circiter 3. oppositæ; pinnulæ alternæ, subulatæ, apice rufescent. Capitul. ovatum, Nuce Avellanæ maius. Cor. lanata, pilis densis, griseis.

10. *lagopus*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus: capitul. spicat. aggregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, superne ramosus, glaber, cinereus: rami subverticill. erecti. Fol. pollic. pinnæ tres, oppositæ; pinnul. alternæ, acutæ, fastigiatæ, apice rufescent. Spicæ digital. villosæ, albæ.
Diversa a seq. capitul. adgregatis; & spicæ conica, sessili, hirsutiss.

11. *spicata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. spicatis, distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 11.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, prolif. purpur. Rami verticill. quaterni; iuniores incani. Fol. frequentia, 2-pollic. glabra; suprema sericea: pinnul. alternæ, acutæ. Capitula remota, sparsa, 4-fl. pedunculat. Spicæ sparsæ, pollic. tomentosæ. Cor. extus hirsuta, limbo breviss. ovato.

12. *sceptrum*. P. fol. inferioribus 2-pinnat. superioribus 3-fid. integrisq. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 12. *Act. Stock.* 1777. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber: rami

subverticill. erecti. Fol. 3-pollic. infer. filiform. media obovat-oblong. 3-fida, 2-pollic: summa pollic. petiolat. obovat-oblong. Capitula spicata. Spicæ tres, pollic. argenteo-albæ. Cal. tomentosus. Cor. fere pollic. argentea.

** *Dentatæ: fol. dentatis, callosis.*

13. *crinita*. P. fol. plerumq. 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminalibus subternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 13.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. ovata, obtusiss., rarius indivisa, & 3-dent. basi villosa. Capitula adgregata, magnitudine fere Juglandis. Cal. squamæ apice barbatæ. Cor. cylind. villosa, unguicul. purpurasc. *Differt a seq. fl. capitul. pl. & min. cor. breviore.*

14. *conocarpa*. P. fol. sæpe 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 14. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 196. *Pluk. alm. tab.* 200. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. 3-ped. & ultra: rami pauci, alterni. Fol. 2-pollic. erecto-patent. sessil. oblong. obtusa, integra, apice dentata, basi villosa. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Calyc. squamæ ciliatæ. Cor. pollic. filiform. hirsuta, pilis longis, flavis.

15. *elliptica*. P. fol. elliptic. sæpe 3-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminal. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 15.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. flexuosus, villosus. Fol. digital. erecto-patula. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Cal. tomentosus. Cor. longa, hirsuta.

16. *hypophylla*. P. fol. tridentat. glabris, secundis: caul. decumbente: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 16. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 198.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. & ultra, glaber, purpur. Fol. palmar. erecta, elliptico-lanc. obtusa cum acumine, calloso-3. dent. rarius 5-dent. inferne integra; recentiora subpubescent. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis, pedunc. tomentoso. Cal.

imbricat. ſquamis ovat. tomentoſis. Cor. pollic. filifor. ſemi-2-fid. extus villoſa. *Differt a cæteris caul. decumbente; & fol. ſecundis.*

17. *cucullata*. P. fol. 3-dent. glabris: capitul. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 17. *Boer. Lugd. 2. tab.* 206. *Pluk. alm. tab.* 304. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. prolif. noduloſus, tomentoſus. Fol. frequentia, ſeſquipollic. ſparſa, imbricata, ſeſſil. infra medium latiora, ovata. Capitula ſeſſil. 5-fl. Cal. paucifol. imbricat. ſubvilloſus. Cor. pollic. filiform. inferne pubeſcens, ſupra denſe villoſa. *Facile dignoſcitur capitul. lateralibus anguſtis.*

18. *tomentoſa*. P. fol. ſæpe 3-dent. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 18.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta incano-tomentoſa. Caul. erect. 2-ped. & ultra, ſimpl. Fol. frequent. pollic & ultra, linearia. Capitul. terminal. ſolitar. vel duo, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. tenuiſſime pubeſcens.

19. *heterophylla*. P. fol. 3-dent. integriſque: caul. decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 19.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. apice ramoſus, glaber, fuſcus: rami divaricati. Fol. frequent. unguicul. incumbentia, oblong. acuta, inferne attenuata. Capitul. terminalia, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. tomentoſus. Cor. unguicul villoſa.

****Aceroſæ; fol. filiformibus, ſubulatis.*

20. *piniſolia*. P. fol. filiformibus: fl. racemoſis, ecalycul. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 20. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramoſus. Rami verticillati, flexuoſi, ſubdichot. apice foliati, floriferi, rubro-fuſci. Fol. conferta, 2-pollic. ſparſa, erecto-incurva, longa, ſubcanalicul. Racemi terminal. erecti, faſciculat. ſeſſil. ovati. Bract. ſubulatæ. Pet. 4. lineari-lanc. cruciatim patentia.

21. *racemoſa*. P. fol. filiformibus: fl. racemoſis, calyculat. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 21.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 3-ped. ramosus, ferrugineus. Fol. frequen. pollic. infer. glabra, suprema sericea. Fl. in ramis terminal. Racemi digital. Cal 4-phyll. villosus. Cor. tota hirsuta, lana densa. *Simil. 2. seq. sed habet unicum fl. intra calyc.*

22. *incurva*. P. fol. filiform. incurvis, glabris: capitul. racemoso-spicatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 22. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 3.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, superne ramosus, rufescens: rami verticill. Fol. sparsa, pollic. glabra.

23. *caudata*. P. fol. filiform. hirtis: capitulis subsessil. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 23. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erect. sub 3-ped. superne ramosus, rufescens. Fol. unguicul. erecta, infer. hirta, super. hirsuta. Spicæ digital. cylindricæ. Cal. sæpe 2-fl. Cor. hirsuta.

24. *bracteata*. P. fol. filiformi-canalicul. capitulo terminali; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 24. *tab.* 1. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 193. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. simpl. raro 2-fid. rugosus, fuscus. Fol. frequent. 3-pollic. subsecunda. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis. Cor. sub 4-gona, apice 4-fida, limbo intus pappo denso. *Convenit cum P. Pinifolia, & aulacea calyc. nullo: cum umbellata bract. multifid.*

25. *comosa*. P. fol. infer. filiformibus: super. lanceol. capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 25.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra. Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus, fuscus. Rami fastigiati, verticillato-quaterni. Fol. frequentia, sesquipollic. super. comosa. Conus fl. solitar. magnitudine Juglandis.

26. *purpurea*. P. fol. linearibus, recurvis: capitul. linearibus, cernuis: caul. decumbent. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 26.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. 2-ped. ſubfiliform. prolif. ramoſiſſ. purpur. ramuli ſubvilloſi. Fol. frequentia, ſparſa, ſemiunguicul. imbricata, mutica, integra, patenti-recurva. Capitula magnitudine Piſi. Cal. tomentoſus, foliol. filiformibus. Cor. minuta, villoſa, limbo glabro, purpur.

27. *prolifera*. P. foliol. adpreſſis, ſubulatis: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 27. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. glaber: rami erecti. Fol. frequentia, ſubimbricata, unguicul. glabra. Capitula in divaricatione ramorum, magnitudine Piſi.

28. *corymboſa*. P. fol. lineari-ſubulat. adpreſſis: ramulis ſubfaſtigiat. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 28. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, 4-ped. & ultra, ramoſus: rami plurimi, digital. Fol. frequent. imbricata, unguicul. Capitula terminalia, magnitudine Piſi min. Cal. corolla brevior. Cor. minuta, lutea. *Var. cal. tomentoſo*.

29. *nana*. P. fol. lineari-ſubulat. capitul. terminali; cal. colorato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 29. *Pet. gaz. tab.* 27. f. 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. ramoſus, cicatricibus ſcaber. rami ſubterni, cernui. Fol. frequentia, ſubimbricata (Pini ſylv.) ſemipollic. patentia, patula. Capitulum cernuum, magnitudine Pruni. Cal. ſquamis laxis, ſenſim ma. Cor. unguicul. lana aurea extus tecta. Calycin. radius purpur. diſcus flavus. *Dignoſcitur fl. Roſam referentibus. Tota planta, excepta cor. glabra.*

30. *lanata*. P. fol. adpreſſis, triquetris: capitulo terminal. lanato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 30. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. filiform. debilis, ramoſus, fol. tectus: rami bini. Fol. imbricata, unguicul. linear. Capitul. ſericeum, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. extus pilis argenteis.

**** *Lineares: fol. linearibus.*

31. *torta*. P. fol. linearibus, obliquis, callosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 31.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. suberect. 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillato-quaterni, incurvati: ramuli in apice breviss. verticillati. Fol. frequentia, semipollic. integra. Capitula terminal. magnitudine Pisi. Cal. breviss. tomentosus. Cor. argentea.

32. *alba*. P. fol. linearibus sericeo-tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 32.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota argenteo-tomentosa. Caul. erectus, ramosus: rami sub 6-umbellati. Fol. erecto-imbricata, pollic. Capitula in divaricatione ramorum, fol. obvallata, magnitudine Pisi.

***** *Lanceolatæ; fol. ellipticis, & lanceol.*

33. *aulacea*. P. fol. ellipticis: fl. racemosis, ecalyculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 33. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, 3-4-ped., prolif. parum ramosus: rami subverticillati, erecto-patentes. Fol. adproximata, sessil. erecta, digital. caulem tegentia. Racemi terminal. subumbellati, pollic. oblong. cernui. Bract. sub singulo pedunc. lanceol. albæ. Cal. o. Pet. unguic. erecta, linear. alba.

34. *umbellata*. P. fol. elliptic. capitul. terminalibus; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 34.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus. Fol. ut in priore. Capitul. solitarium, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. o. Cor. ut in P. *brachiata*.

35. *linearis*. P. fol. ellipticis: capitul. terminali, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 35. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus, purpur. rami longi. Fol. frequentia, digital. & ultra, sessil. linear. subtus concava. Capitul. conicum,

magnitudine Pomi mediocris. Cal. ſquamæ exrus tomentoſæ.

36. *Scolymus*. P. fol. lanceol. acutis, capituloq. terminali rotundo, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 36. *Boer. Lugd. tab.* 192.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex totus glaber. Caul. erectus, 3-ped. ramoſus: rami erecti, ſubverticill. Fol. frequentia, digital. erecto-patula, integra. Capitul. ſolitar. ovat. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. purpuraſc. Receptac. ferrugineo-tomentoſum.

37. *mellifera*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. terminali oblongo, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 37.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arboſc. tota glabra. Caul. erectus, orgyal. & ultra, ramoſus. Rami ſparſi, erecti, ramuloſi. Fol. frequent. digital. integra, patula, avenia. Capit. viticoſum, ferrugineum, magnitudine Ovi Anſerini. *Differt a ſequenti caul. arbor. ramoſo, multifloro: fol. planis; cono oblong. bituminoſo, plano, nitido.*

38. *repens*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. ovato, glabris: caul. decumb. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 38.
Leucadendron repens *b. ſp. pl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra, excepta cor. Caul. vix palm. flexuoſus, ſubramoſus. Fol. in apice caul. & ramorum conferta, ſpatham. ſeſſil. erecta, margine cartilagineo. Capitul. terminal. ſolitar. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. villo albo.

39. *obliqua*. P. fol. elliptic. glabris, calloſis, obliquis: capitulo caulino terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 39.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber. Rami ſparſi, erecti, ſi form. Fol. frequent. ſemipollic. ſeſſil. erecto-patula. Capitul. magnitutudine Pruni.

40. *parviflora*. P. fol. elliptic. obtuſis, obliquis, calloſis: capitulis terminalibus, ramulorum glabris. *Syſt.*

veg. ed. 14. *Thumb. l. c.* n.° 40. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul erectus, 3-8. ped. ramoſiſſ. fuſco-cinereus: rami ſparſi, flexuoſi, ramuloſi. Fol. ſparſa, unguicul. magnitudine fere *Vitis ideæ*, erecta, obtuſa. Capitula ſub 4-gona: fl. paniculati, copioſi, lutei, magnitudine Piperis. Cal. ovatus, imbricatus, ſcarioſus. *Var. caul. & fol. glabris, vel incano-ſubtoment.*

41. *pallens*. P. fol. elliptic. acutis, glabris, calloſis: capitul. terminali, involucrato; involuc. longo, acuto, pallido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 41. P. *conifera b. γ. ſp. pl. Boer. Lugd. tab.* 97.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſ. erectiuſc. pedal. ramoſus, ſubangulat. glaber: rami ſparſi, divaricati. Fol. pollic. & ultra; caulina, & ramea ſparſa, ſeſſil. ſubdecurent. inflexa. Bract. conum obvallantes, concavæ, albidæ, cono triplo longiores. Conus ſeſſil. ovatus. Pet. linear. obtuſa: ungues albæ, villoſæ; lamina patens, flaveſcens.

42. *conifera*. P. fol. elliptic. acutis, glabris, calloſis: capitul. terminal. involucrato; involuc. longo, acuto, concol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 42. *Breyn. cent. tab.* 9.

Ad cap. b. Spei ♄.

Adfinis priori. Caul. erectus, 3-ped. & ultra: rami verticillati, folioſi, ramuloſi. Fol. frequent. pollic. erecta, integra, concava. Conus ovatus, tomentoſus, magnitudine Piſi.

43. *Leviſanus*. P. fol. elliptic. obtuſis, glabris: capitul terminal. involucrato; involuc. brevi, obtuſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 43. *Burm. Afric. tab.* 100. f. 2. *Boer. Lugd. tab.* 202. *Pet. Gaz. tab.* 5. f. 7.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, ped. prolifer, lævis: ramulis ſubpubeſcent. Fol. ſparſa, parva, unguicul. ſpatulata, obtuſa cum acumine, erecto-patula. Capitul. axill. & terminal. lanata, magnitudine Piſi. Cal. comm. tomentoſus.

44. *ſtrobilina*. P. fol. elliptico-oblong. retuſo-calloſis: capitu-

loq. terminal. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 44.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, prolif. ferrugineus, pubeſcens. Fol. ſparſa, ſeſquipollic. ſeſſil. ſpathulata, patent. reflexa, integra, concaviuſc. Conus magnitudine Pruni.

45. *imbricata*. P. fol. imbricat. lanceol. ſtriatis, glabris: capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 45. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, exceptis ramis, & cor. glabra. Caul. erect. 3-ped. & ultra, ramoſus: rami bini-terni, erecti. Fol. ramos tegentia, ſemiunguicul. ſeſſil. integra, rugoſa. Capitul. raro 2. oblong. magnitudine Juglandis min. Cor. extus lana flaveſc. tecta.

46. *fericea*. P. fol. lanceol. ſericeis: ramis filiformibus: caul. decumb. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 46.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ramoſus, glaber. Fol. unguicul. erecta. Capitul. in ramis terminalibus, ſolitar. raro adgregata, ſubcernua, magnitudine Piſi min. Cor. vix unguicul. luteo-tomentoſa.

47. *ſaligna*. P. fol. lanceol. ſericeis: caul. fruticoſo: capitul. oblong. involucrat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 47. *Pluk. mant. tab.* 229. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 4-ped. ſuperne ramoſus, inferne nudus, ſtriatus, purpuraſc: rami conferti, breves, virgati. Fol. vix pollic. erecta. Capitul. in ramis terminal. oblong. fol. obvallata, magnitudine Piſi.

48. *argentea*. P. fol. lanceol. argenteo-tomentoſis, ciliatis: caul. arbor. capitulis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 48. *Com.* H. 2. *tab.* 26. *Boer. Lugd. tab.* 195. *Zanon. Hiſt.* 24.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. omnium nitidiſſ. argentea. Arb. orgyal. & ultra, ramoſiſſ. rami, & ramuli erecto-patentes, tuberculoſi. Fol. frequent. digital. ſeſſil. integra, nitentia. Conus rotundus, magnitudine Pruni, dein Pomi ma. Cal. ſquamæ tomentoſæ. Cor. vix unguicul. argenteo-tomentoſa.

****** *Oblongæ: fol. oblong. ovatis.*

49. *acaulis*. P. fol. oblong. capituloq. globoſo glabris: caul. decumbent. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 49. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 119.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. 2-poll. raro ramoſus, fuſcus. Fol. ſparſa, pollic-palmaria, terminalia, inæqualia, integra, marginata, venoſa, decidua. Capitul. terminale, ſolitar. magnitudine Juglandis. Cor. hirſuta.

50. *myrtifolia*. P. fol. oblong. glabris: capitul. terminalibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 50.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, 3-ped. ramoſus, purpur. Rami alterni, filiformes, ramoſi, purpuraſc. Fol. unguicul. ſeſſil. obtuſa, baſi obliqua, integra, patula. Capitul. in ramis, & ramul. terminalia, ſolitaria, magnitudine Piſi. Cor. extus albo-hirſuta.

51. *grandiflora*. P. fol. oblong. venoſis, capituloq. hemiſphærico, glabris: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 51. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota arbor glabra. Caul. orgyal. & ultra, ramoſus. Fol. digital. ſeſſil. obtuſa, integra, venoſa, patentia. Capitul. faſtigiatum, ſolitar. magnitudine pugni. Cor. albo-tomentoſa. *Hæc, & P. Cyanoides ſpecioſæ ſunt capitul. maximis.*

52. *glabra*. P. fol. oblong. aveniis, capituloq. hemiſphærico, glabris: caul. frutic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 52.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. glaber. Fol. pollic. erecta, ſeſſil. craſſa. Capitul. terminal. ſolitar. magnitudine Pomi.

53. *ſpecioſa*. P. fol. oblong. glabris: capitul. oblong. ſquamis calycin. apice barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 53. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 145.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. arbor. orgyal. ramoſus, villoſus. Fol. palmar. ſubpetiolat. marginata, coriacea, nervoſa, patula, apice fuſco. Capitul. terminal.

ovat. magnitudine Ovi Anſerini. Cor. filifor. hirſuta. *Var. fol. anguſtior. & latioribus: caly. apice barba ferruginea, & nigra.*

54. *totta*. P. fol. ovatis, glabris, calloſis: capitul. ovat: cor. cylindric. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 54.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. villoſus, purpuraſc. Fol. pollic. ſeſſil. obtuſa, raro 3-dentata, glabra. Capitul. terminal. ſolitar. magnitudine Pyri. Cor. pollicar. filifor. villoſa.

55. *hirta*. P. fol. ovat. glabris: fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 55. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 194. 205.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, pedal. & ultra, villoſus. Fol. pollic. ſeſſil. imbricata, raro ciliata. Capitul. ſolitar. ſub-8-fl. Calyc. ſquamæ luteo-ſanguin. ſplendentes. Cor. filiform. villoſa. Piſtil cor. duplo longiora, curva. *Simil. P. cucullatæ, ſed differt fol. ſubpubeſc. villoſitate fl. helvola, nec ulba &c.*

56. *pubera*. P. fol. ovatis: capituliſq. terminalibus, tomentoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 56. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 201.?
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. frutic. 3-6-ped. ramoſus, villoſus. Rami verſus apicem ſubverticill. Fol. unguicul. imbricata, ſeſſil. elliptica, pubeſcent. incana. Capitul. raro ſolitar. ſæpe plura, magnitudine Ceraſi. Cal. hirſutus. Cor. unguicul. villis lanata. *Variat fol. ovat. & oblongis.*

57. *divaricata*. P. fol. ovat. hirtis: capitul. terminalibus, ramis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 57.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. diffuſus, fruticuloſus, procumb. pedal. & ultra, prolifer, purpuraſc. ſubpiloſ. rami divaricati. Fol. ſparſa, imbricata, ſeſſil. lineam longa, ovat-ſubrot. integra, villoſa, rugoſa. Capitul. in ramis terminalibus ſolitar. laxum, cernuum, magnitudine Piſi. Cor. extus tomentoſa.

******* *Rotundatæ: fol. ſubrotund.*

58. *ſpathulata*. P. fol. ſpathulat. ſubcucullat. glabris. *Syſt. veg.*

ed. 14. *Thumb. l. c.* n. 58. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus, glaber. Rami bini, terni, purpurasc. Fol. unguicul. petiolat. imbricata, integra, marginata. Capitul. in apice ramorum adgregata. Cal. com. tub 4-phyll. 4-fl. tomentosus. Cor. vix unguicul. lanata.

59. *cynaroides*. P. fol. subrotun. petiolatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 59. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 184.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. vix ped. simpl. rugosus. Fol. digital. integra, marginata, patentia. Capitul. fastigiatum, ovatum, magnitudine calyc. *Cynaræ*. Cal. imbricat. squamis extus cinereis. Cor. albo-toment.

60. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. decumb. spitham. simpl. Fol. alterna, sessil. erecta, integra, marginata, 9-nervia; infer. ma: palmaria; super. sensim breviora. Capitul. subradical. ovat. truncatum. Pappus semen obvolians, purpurasc.

---

61. *bruniades*. P. fol. tubulatis: capitul. terminalibus, globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
An P. lanata? Frutex determinate ramosus, fuscescens. Fol. conferta, glabra; recentia pilosa. Capitul. solitar. magnitudine nuclei Coryli. Flosculi pilosi, apicibus flavis.

131. GLOBULARIA. Cal. com. imbricat. (planus): proprius tubulatus, inferus. Corollulæ lab. super. 2-part. infer. 3-part: Receptac. paleac.

1. *Alypum*. G. caul. fructic: fol. lanceol. 3-dent. integrisq. *Syst. veg. ed.* 14.
Alypum *Niss. Act.* 1712. *tab.* 18. *Garid. Aix. tab.* 43.
In Sylvis Italiæ &c. ad rupes, & saxosa ♄.
Caul. 2-ped. Fol. sessil. dura, sempervirent. Fl. cœrul-purpurasc.

2. *hispa-*

2. *bifnagarica*. G. caul. frutic: fol. radicalibus cuneiformibus, retufis: caulinis lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Scabiofa &c. *Pluk. alm. tab.* 53. f. 5.
In Bifnagariæ fylvis 4.

3. *vulgaris*. G. caul. herbac. fol. radicalibus 3-dentat. caulinis lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Aphyllanthes. *Cam. hort.* 18. *tab.* 7. *Lob. ic.* p. 478.
In Europæ apricis 4.
Caul. 6-uncial. ramofus, folioſus, rubeſcens. Fol. nervoſa, glabra: radical. petiolat. ovata, ſæpe emarginata; caulina oblongo-lanceol. Cor. cœrul. vel alba. *Var. non folioſa.*

4. *ſpinoſa*. G. fol. radical. crenato-aculeat.; caulinis mucronat. integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Granadæ montibus 4.
Flos globoſus, cœrul. Reliqua ex definitione.

5. *cordifolia*. G. caul. ſubnudo: fol. cuneiformibus, tricuſpidat: intermedio minimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 245.
Scabioſa &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 15. *f. ultim.*
In Auſtria, Helvetia &c. 4.
Planta ceſpitoſa, ſuffruteſcens. Caulic. pl. fuſci. Scap. 2-5-unc. purpur. nitidus. Fol. adgregata, petiolat. lucida. Capitul. ſubrotun. Cor. 3-4. fid. cœrul.

6. *nudicaulis*. G. caul. nudo: fol. ovat oblong. integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 230.
Scabioſa &c. *Moriſ.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 15. f. 4.
In Auſtriæ, Helvetiæ &c. montibus 4.
Caul. ſub-ped. ſuperne purpuraſc: fructifer uno, alterove foliolo. Fol. plura, obtuſa, craſſiuſc. glabra, nitida, ſupra ſature, ſubtus pallidius virent. Stipul. lanceol-acum. Capitul. ſubrotun. Coroll. ex purpur-cœruleſc: 3. ſuper. longior: 2. infer. breviores.

7. *orientalis*. G. caul. ſubnudo: capitul. alternis, ſeſſilibus: fol. lanceol-ovatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Natolia 4.
Fol. obverſe ovata, in petiol. definentia, plurima, integra, nuda. Caul. ped. herbac. ſimpl. fol. remotis, minimis, alternis, lanceol. Capitul. in apice caul. 7-10. alterna, ſeſſil.

132. CEPHALANTHUS. Cal. comm. o. proprius ſuperus, infundibul. Receptac. globoſum, nudum. Sem. 1. lanuginoſum.

1. *occidentalis*. C. fol. oppoſitis, terniſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 54. Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 4.
In Amer. Septentr. ♄.
Squamæ capitulum efformantes. Capſ. nullæ. Sem. longa, pyramidata, baſi attenuata, angulata, 1-locul.

132. DIPSACUS. Cal. comm. polyphyll. (foliis anguſtis, ſpinoſis): proprius ſuperus. Receptac. paleaceum.

1. *fullonum*. D. fol. ſeſſilibus, ſerratis: paleis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa ♂.
Squamæ multo duriores, & apice reflexæ. Cal. foliola capitulo duplo longiora.

2. *ſylveſtris*. D. fol. integris; paleis rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 402. *Black. tab.* 50.
Dipſaco, o labbro di Venere altro. *Matth.*
In Europa ♂.
Fol. omnino connata. Cal. foliola capitulo breviora, ſubinermia.

3. *laciniatus*. D. fol. connatis, ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 403. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 36. f. 4.
In Europa ♂.
Laciniæ lateral. obtuſæ, dentatæ; terminal. acuminatæ.

4. *piloſus*. D. fol. petiolat. appendiculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 248. *Blak. tab.* 124.
Virga di paſtore, *Matth.*
In Europa ♂.
Caul. orgyal. ramoſus. Fol. pallide virent. ſcabriuſc. ad baſin caulis connata, ovar-lanceol-ferrata; ſuprema lanceol. integerr. Capitul. rotundatum, ſubvireſc. Cor. albida.

133. SCABIOSA. Cal. comm. polyphyll. proprius duplex, ſuperus. Receptac. paleac. ſeu nudum. Sem. ovato-oblonga,
Corollul. 4-fidis.

1. *alpina*. S. cor. quadrifid. æqualibus calyc. imbricat. fl. cernuis: fol. pinnat. foliol. lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Besl. Eyſt. æſt.* 122. *Lob. adv. ic.* p. 537.
In alpibus helveticis, italicis ♃.

Inter congeneres omnium ampla, valde hirſuta. Caul. 4-ped. ramoſus, fiſtuloſus. Fol. ad terram elliptica, ſerrata; caulina pinnata, nervo foliac. lato: foliola utrimq. 6-7. impari maximo. Fol. termina'. ad baſin uniuntur. Capitula congeſta, pene ſphærica. Cal. ſquamæ extus villoſæ, ſubfuſcæ. Cor. ochroleuc.

2. *rigida*. S. cor. quadrifid. ſubradiantibus: calyc. imbricat. obtuſis: fol. (ſuperior.) lanceol. ſerratis, auriculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 93.
In Æthiopia ♄.
Caul. ſuffrutic. ſcaber. Fol. ad baſin 2-dent. infer. ovata, in petiolum deſinentia; reliqua ſeſſilia. Pedunc. terminal. longiſſ. Cor. albicans.

3. *tranſylvanica*. S. cor. quadrifid. æqualibus, cal. paleiſque ariſtatis: fol. radical. lyratis; caulin. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 111. *All. Fl. Ped. tab.* 48. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 13. f. 13.
In Tranſylvaniæ, Pedemontii collibus ☉.
Planta tota pilis hiſpida, ſed magis inferius. Caul. 3-cubital. ab imo ad ſummum ramoſus, brachiatus, obſcure 4 gonus, ſuperius evidentius, ſulcatus, & ſtriatus. Fol. oppoſita, amplexicaulia, coalita, pinnata, pinnis per nervum decurrentibus 5-6. Pinnæ plerumque refectæ, & veluti corniculatæ, extremum autem par exhibet duo foliola lanceolato-linearia, quorum interior pars amplior eſt. Impar foliorum longe elliptico-lanceolat. eſt, & toto folio longius. Folior. laciniæ variant modo parcius refectæ, modo integræ. Pinnæ & profundius, & pluries refectæ eſſe ſolent. Pinnarum numerus in ſuperioribus minor eſt. Rami oppoſiti, patuli, diviſi. Pedunc. floriferi terminales, ſubpalm. nudi, fere glabri. Extremi rami 2-3 fl. Cal. ex 5-foliol. viridibus, ovatis, piloſis, dein longe ariſtatis, qua parte non virent, pellucidis, & albicantibus. Capitul. ovatum. Cor. diſute purpuro-cœrulea.

4. *ſcabra*. S. cor. 4-fid. æqualibus: calyc. imbricat. obtuſis: fol. ſub 2-pinnat. ſcabris, rigidiuſc. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Planta herbacea, ſtatura, caul. floribuſque *S. rigidulæ*. Caul. ſimpl. teretes, ſcabri. Fol. ſeſſil. linear. acuta, cum rudimentis ramorum folioſ. axillar. Fl. terminal. ſolitar. longe peduncul. Floſc. albi.

5. *ſyriaca*. S. cor. quadrifid. æqualibus, calyc. imbricat. paleiſq. ariſtat. caul. dichot. fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 14. f. 14.
In Siria.
Caul. piloſus. Fol. ſerrata. Fl. in dichotom. ſubſeſſili. Cal. vix ullus, ſed paleæ in conum ovatum imbricatæ. Cor. albæ.

6. *leucantha*. S. cor. quadrifid. ſubæqual. ſquam. calyc. imbricat. ovatis: fol. pinnatif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. *part.* 2. p. 8.
In Narbona, Carniola &c. ♃.
Caul. fruticoſus. Fol. viloſa, linear. uno, aliove dente ſuperne inſtructa; foliol. decurrent. infima ſcabra. Fl. ſubgloboſi, albi. Cal. hemiſph. Corollulæ lacinia inferior deflexa, paulo longior. Sem. 3-gona.

7. *ſucciſa*. S. cor. 4-fid. æqual. caul. ſimpl. ramis adproximatis: fol. lanceol-ovat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 279. *Black. tab.* 142. *Ludw. ed. tab.* 19. *Knor. hort.* 1. *tab.* 7.
Succiſa *Matth.*
In Europæ paſcuis humidiuſculis ♃.
Radix truncata, ſeu in centro demorſa. Caul. apice ramoſus, ſub 3-fl. Fol. firma, glabra, ſubviſcida, ſubdent. obſcure virent. margine purpuro-nigra; infer. petiolat. ſuper. ſeſſil. radical. ovalia, ſubintegra; caulina pauca, longa, lanceol. Cor. cærul. purpur. alba. *Var. prolifera*: *fol. inciſis*: *cor. 5-fidis*: *coroll. albis*: *hirſuta*.

8. *integrifolia*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. plerumq. diviſis; radicalibus ovatis, (*plerumque*) ſerratis; rameis lanceol. caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, in Helvetia &c. ☉.
Caul. ſubhirſut. aut glaber; ramis patulis. Fol. radical. Bellidis, petiol. ovata, obtuſiuſc. ſcabra, acutius ſerrata: caulina pauca: ramea amplexicaul. baſi ciliata, longiſſ. culta dentata, ſeu pinnatifida. Cal. 10-phyll. flore brevior. Cor. cœrul-purpuraſc. Sem. ſericea, denticulata.

9. *amplexicaulis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. amplexicaul. lanceol. integerr. radical. 3-fid. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . . ⊙.
Caul. ped. brachiatus, ſcaber. Fol. radical. oblong. ſcabriuſcula. Panicula dichotoma. Pedunc. longiſſ. Cor. cœruleſc.
Differt a priore fol. radicalibus non indiviſis: caulinis baſi latioribus: calyce non cor. dimidio breviore.

10. *attenuata*. S. cor. 4-fid. æqualibus: fol. linearibus, integris, 3-fidiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta lævis.

11. *tatarica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. lanceol. pinnatif. lobis ſubimbric. caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Upſ.* 1744. *tab.* 1.
In Tataria ♂.
Caul. altus, 12-ped. brachiatus, fiſtuloſus. Rami oppoſiti, e geniculis a radice uſq. ad apicem fæpe bis dichotomi. Pili rari, parvi, albidi. Fol. amplexic. oppoſita, pinnis ovat-lanceol. floralia indiviſa. Fl. pallide lutei. Paleæ lineares, feminibus longiores, deciduæ.

12. *uralenſis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. radical. ſimplicibus: caulinis decurſive pinnat. paleis aridis, apice reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gotting.* 1782. *tab.* 4.

13. *arvenſis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. (ſuperioribus) pinnatif. inciſis, (lobis diſtantibus) caul. hiſpido. S. &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 447. *Ludw. ed. tab.* 21. *Black. tab.* 185. *Bauh. hiſt.* 3. *part.* 1. p. 2.
In Europæ pratis 2.
Caul. erectus, cubital. brachiatus, maculatus. Fol. pallidiuſc. hirſuta, firma, ſcabra: radical. petiolat. ovat-lanc. ſubſerrata. Cap. oblong. Corollul. rubellæ, cœrul. Fructus ſimil. S. *tataricæ*, ſed abſque paleis. *Var. fol. omnibus integris: fl. albo. Lob. ic.* p. 53. *Altera var. glabra.*

14. *ſylvatica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. omnibus indiviſis, ovat-oblong. ſerrat. caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 362. *Obſ.* 1. *tab.* 72.
In Europæ ſylvaticis 2.

Caul. ſuperne adſperſus punctis purpur. inferne glaber, 1-4-ped. Fol. magna; infer. petiolat. profunde ſerrata, ut ſinuata videantur: proxima ſeſſil. ſummа anguſta, integerr. Pedunc. longiſſ. Flos pro plantæ portione parvus. Cor. purpur.

Priore viror obſcurior: facies hiſpidior: fol. ſemper indiviſa: baſes cordatæ, & amplexicaul. bulbilli rubelli ad baſin caul. corollul. obſcure radiantes: anth. cœrul.

** *Corollul. quinquefidis.*

15. *gramuntia*. S. cor. 5 fid. calyc. breviſſ: fol. caulin. 2-pinnat. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii &c. ſecus vias ♂.
Capitulum globoſum.

16. *columbaria*. S. cor. 5-fid radiantibus: fol. radicalibus ovat. crenat: caulinis pinnat. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 314. *Herm. par. tab.* 221. *Knorr. del. hort.* 2. *tab. f.* 13.
b. prolifera. *Bauh.* 3. *part.* 1. *pag.* 5.
In Europæ montoſis, ſiccioribus.
Caul. pedal-cubital. brachiat. maxima ex parte nudus. Fol. pallide virent. radical in orbem poſita, petiolat. caulina connato-ſeſſil. 2-pinn. apice rubello. Rami longi. Involuc. laxum membranac. inverſe conicum. Capitul. globoſum. Cor. purpureo cœrul vel dilute rubella, raro alba. *Variat glabritie, & hirſutie.*
Planta polymorpha. Mire variat fol. figura; & quidem
P.° fol. imis oblong. undique dentat: ſuperior. pinnatif. lacin. linearibus, & pleriſq. indiviſis: quæ communior eſt.
2. *fol. imis oblong. undiq. dentat: ſuperior. pinnatif. laciniis lanceol. inciſis.*
Planta alpina, ſpithama. Caul. ſimpl. 3. fol. paribus: horum primum indiviſum, cætera pinnatif. Ariſtæ e cal. proprio nigræ.
3. *fol. imis oblong. apice dentat: ſupremis pinnatifid; lacinia terminal. oblong. dentata; cæteris linearibus, & indiviſis. Simil. var. ſecundæ.*
4. *fol. omnibus, oblong. & undique dentat: ſuperior. baſi pinnatifid.*

Essentia specifica sita est in cor. radiante: germine villoso, coronato: receptaculi paleis brevibus, foliac. lanceol.

17. *sicula*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyc. brevioribus: fol. lyrato-pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
S. divaricata. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 15.
In Sicilia ⊙.
Caul. herbac. ped. dichot. divaricatus, debilis, ruber. Fol. petiolata, nudiusc. subpilosa; infer. lyrata; super. subpinn. linear. Pedunc. longi, dichotomi, vix pubesc. purpur. Cal. 8-phyll. Cor. rubicunda. *Differt præcipue a S. maritima fl. non radiatis.*

18. *maritima*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyc. brevioribus: fol. caulinis pinnat.; summis linearibus, (sæpe) integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. Hist.* 3. p. 7.
In Sicilia, Monspelii ⊙.
Habitus S. *papposæ*. Caul. 2-ped. ramosus, villosus. Fol. dentata, venosa; radical. palmaria, lanceol. obtusa, tandem pinnatif. *Scrophulariæ caninæ* similia. Pedunc. longiss. Cal. imbricat. hemisphær. squamis ovatis, obtusis; infimis foliol. lanceol. cor. longioribus. Cor. albo-purpurasc. Fruct. S. *atro-purpur.*

19. *stellata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dilectis: receptac. fl. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 1.
In Hispania &c. ⊙.
Fol. infer. obovat-oblong. inciso-serrata; super. lyrata. Cor. albido-cœrulesc. Fructus capitul. globosum. *Var. fl. vix radiatis. fol. linearibus, pinnatis,*

20. *prolifera*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fl. subsessilibus: fol. indivisis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. parad. tab.* 125.
In Ægypto ⊙.
Caul. herbac. dichotomus. Fol. lanceol. subpubesc. basi connata; infer. subserrata. Fl. axill. Cal. laxus, longitudine cor. Cor. flava.

21. *atropurpurea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dilectis: receptac. fl. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. *pag.* 3.
In India? ⊙.
Cal. 12-phyll. linearis, recurvatus, longitudine

cor. Flos atro-purp. anth. albis. Fruct. ovatus; Receptac. ſubulatum, paleis ſetaceis. Sem. 4-gona.

22. *argentea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. pinnatifid.; lacin. linearibus: peduncul. longiſſ: caul. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Caul. pilis albis, raris. Fol. radical. ſubdent: caulina indiviſa, verſus baſin ciliata. Cal. 8-phyll. recurvatus, baſi valde ramoſus, cor. longitudine. Cor. albida, limbo cœruleſc. Stam. alba.

23. *indurata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. ovat-lanc. eroſis, baſi dentat: caul. rigente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Africa ♄.
Adfinis S. africanæ, ut fere varietas? Caul. ped. pubeſc. Fol. ſeſſil. ſpitham. ſubtoment. viridia. Panicul. dichot. prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice proliferis. Pedunc. longiſſ. Cal. brevis, parens, 10-phyll: ſubæqual. non imbricatus. Cor. pallide cœrul. calyce longior. Paleæ ſetaceæ. Sem. oblong. 8-ſulcata.

24. *africana*. S. cor. 5-fid. æqualibus: fol. ſimplicibus, inciſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. altiſſima *Jacq. hort. tab.* 185. *huius var. videtur. Herm. parad. tab.* 219.
b. S. minor &c. *Breyn. ic. tab.* 26.
In Africa, Oriente ♃.
Altitudo humana. Caul. villoſus. Fol. cuneiform. ſubpinnatif. inciſo-ſerrata, utrinq. villoſa; ſumma lanceol. baſi pinnatif. Capitul. convexum. Corollul. ma: purpuro-pallide cœruleſc.

25. *monſpelienſis*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyce brevioribus: fol. omnibus pinnat. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. rur. tab.* 23.
Monſpelii.
Planta tota hirſuta. Caul. ſeſquiped. teres, inferne purpur. Fol. oppoſita, petiolat. pinnis diſtantibus, oblong. acutis, aliis integerr. aliis apice rariter inciſis. Peduncul. terminalis. Cor. purpur. extus pilоſula. lacin-obruſis.

26. *pumila*. S. cor. 5-fid. radiantibus; ſubacaul: fol. pilo-

fiſſ. radicalibus lyratis; caulin. pinnat. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta ſpitham. tota hirſuriſſima.

27. *cretica*. S. cor. 5-fid: fol. lanceol. ſubintegerr. caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 6. *tab.* 15. f. 31.
In Creta, & adiacentibus ♄.
Caul. 2-cubital. ramoſus. Fol. in caule confertiſſ. ut fere imbricata, 2. unc. longa, latoelliptica, incana. Fl. ampli. Cal. obtuſus. Cor. ſubcœrul.

28. *graminifolia*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. lineari-lanceol. integerr. caule herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. prodr. tab.* 127.
In alpibus Helvetiæ, Baldi, Pedemontii, Tridentini ♃.
Tota planta albida. Caul. cubital. 1-fl. Fol. graminea, baſi connata, aut amplexicaul. longa, nudiuſc. Involuc. in cavum infundibul. abit. Cor. argentea. Sem. argenteo-nitida. *Var. glabra*.

29. *palæſtina*. S. cor. 5-fid. radiantibus: lacin. omnibus 3-fid: fol. indiviſis, ſubſerratis; ſummis baſi pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 96.
In Palæſtina ♃.
Caul. pedal. teres. Fol. l tius lanceol. aliquot inciſuris donata, pubeſcent. Pedunc. longiſſ. Fl. albi, aut citrini, longitudine cal. Fruct. omnino *S. Stellatæ*.

30. *iſetenſis*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyce longioribus: fol. 2-pinnat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 88. f. 1.
In Sibiriæ Iſetenſis rupibus.
Caul. adſendent. pedal. ſubtomentoſi. Fol. pilis rigidulis adſperſa; ſumma ſimpliciter pinnata. Rami ſæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyll. patens. Sem. ut in *S. ſtellata*.

31. *ucranica*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus pinnatifidis: caulinis linearibus, baſi ſæpe ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 87.
In Ucrania, Pedemontio ♃.
Caul. ſeſquicubit. ramoſi, quandoque hirſuti, ſuperne rubent. Fol. carnoſa. Involuc. capitulo

valde longius. Cor. ochroleuca. *Var. ſtatura; fol. & glabritie.*

32. *ochroleuca*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radical. 2-pinnat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 439. *Obſ.* 3. *tab.* 73. 74. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 9. *tab.* 13. f. 23. *Barr. ic.* 770. f. 2.
In Sibiria, & Germaniæ pratis ſiccis ♂.
Affinis S. *columbariæ*. Fol. caulina pinnata, pinnis linearibus. Petiol. baſes latæ. Pedunc. longi. Cor. flaveſcenti-albida. Fructus ovatus. Caul. genicula purpuraſc.

33. *pappoſa*. S. cor. 5-fid. inæqualibus: caul erecto, herbac. fol. pinnatifid: ſeminibus ariſtat. plumoſoq-pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta ⊙.
Caul. 1-2-ped. filiform. brachiatus, paniculat. ſubdichotom. Fol. petiol. mollia, albeſcent. hirſutula. Pinnæ paucæ, longæ, anguſtæ. Pedunc. axill. longi, filiform. Cal. polyphyll. foliol. ovatis, longe acuminat. Cor. ex violac-albeſcens. Peduncul. & calyc. ſubtomentoſi.

34. *pterocephala*. S. cor. 5-fid. caule fruticoſo, procumbente: fol. laciniat. hirſutis: pappo plumoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Græcia? ♄
Planta incana. Caul. vix e terra prominens. Scap. breviſſ. 1-fl.

---

lyrata. S. fol. radicalibus ovatis; caulin. pinnatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Dardanellos.
Habitus S. *argenteæ*. Caul. ſubtomentoſus. Pedunc. longi, glabri. Dichotomia ſimpl. Cor. 5-fid. radiant. violac.

Trenta. S. *Hacquet. pl. alp. Carn. tab.* 4. f. 1.
In Carniolæ ſcopulorum fiſſuris.
Simil. S. *Tranſylvanicæ*. Caul. 6-pollic. ſimpl. teres, ſubſtriat. Fol. infer. amplexicaul. pinnatifida: lobi infer. liberi, valde crenati, & runcinati; exter. maiores. Ex ultimo lobo-rum pari alter lobus perpendiculariter exurgit. Superior. fol. linear. integerr. Flos unicus, globoſus. Calyc. ſquamæ membranac. mucronato-ariſtatæ, albidæ. Cor. 4-fid. radiant. albæ.

tomentoſa. S. caul. 1-fl. fol. tomentoſis, imis pinnatis, pinnis dentatis, & ſemipinnat: caulinis pinnat. *Haller. Hiſt. n.* 207. *All. Ped. tab.* 25. f. 2. *Bocc. Muſ. tab.* 6.

In Helvetia &c.

Caul. præter par fol. pinnatorum, nudus, ſemiped-dodrant. Fol. omnia tomentoſa, prima Bellidis, ovata, habitu ab omnibus noſtratibus diverſo. Flos unicus, radiatus, purpur. *An differt a S. columbaria?*

grandiflora. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus oblong: crenatis: caulinis pinnatis; pinnis lanceolat-linearibus, patulis. *Scop. Delic. Inſub. tab.* 14.

In regno Tunetano 4.

Caul. ſub 3-ped. tenax, villoſulus, in ſenio rubeſcens, ramoſus, in adulta planta furculos e baſi proferens. Fol. furculor. longe petiolata: caulina pinna terminali longiore, & latiore. Pedunc. terminal. longi, nudi. Capitula magna. Cal. comm. 8-10-fid. ſegmentis inæqualibus, linearibus. Fl. limbis albis; tubis rubellis. Capitul. fructiferum magnum, oblongum. *Habitus fl. ut in S. atropurpur.*

alba. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. rameis ſimplicibus, linearibus, albo punctulatis: caul. ſuffruticoſo. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 16.

Circa Ticinum 4.

Rad. craſſa. Caul. erecti, 3-ped. & ultra, teretes, læves, rimoſi, albi, in ſenio baſi rubentes. Fol. inferiora pinnata, pinnis linearibus. Pedunc. axillar. longi, nudi, tenues. Cal. comm. ex foliol. 7-8. linearibus, patulis, inæqualibus. Cor. alba. Capitula ſeminifera rotunda, foliol. calycinis, iiſque reflexis, minora. *Differt a S. maritima, rad. perenni; caul. ſuffruticoſo; ſtatura multo maiore; fl. albo, & non rubro &c.*

134. KNAUTIA. Cal. comm. oblongus, ſimpl. 5-fl. proprius ſimpl. ſuperus. Corollul. irregul. Receptac. nudum. *Differt a ſcabioſa cal. tubuloſo; & ſimplici floſcul. orbita.*

1. *orientalis*. K. fol. inciſis: cor. 5. calyce longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ☉.

Caul. pedal. Fol. oppoſita, ſeſſilia, villoſa, in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ſerrata. Pedunc. axill. longi. Cal. foliol. linearibus. Sem. compreſſa, piloſa, apice multident.

2. *propontica*. K. fol. ſuperior. lanceol: integerr: corollul. denis cal. æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tilli Piſ. tab.* 48.
In Oriente ♂.
Caul. 2-ped. villoſus. Fol. ſubpiloſo-ſcabra, ſerrata, ſpitham. Cal. fol. apice ſubulatis. Cor. 4-fid. purpuraſc. Filam. & piſtil. alba. Anth. purpur. *Differt a priore fol. indiviſis: corollul. decem, nec quinis &c.*

3. *palæſtina*. K. fol. integris: c lyc. 6-phyll. ſeminibus pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Palæſtina ⊙.
Caul. erectus, vix ped. teres, brachiatus, ſubpiloſus. Fol. oppoſita. ſubpetiol. lanceol. piloſa. Pedunc. ſolitar. longiſſ. erecti, aphylli.

4. *plumoſa*. K. fol. ſuper. pinnatis: calyc. 10-phyll: ſem. pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ⊙.
Caul. erectus, ſeſquiped. teres, brachiatus, pubeſc. Fol. oppoſita, ſublanc. ſubtomentoſa, venoſa, patentia; infer. lato-lanc. indiviſa, profunde ſerrata, baſi tomentoſa. Pedunc. ſolitar. longiſſ. recti, aphylli. Cal. foliol. 10. lineari-lanc. Floſc. 15. Cor. pallide cæruleſc.

135. ALLIONIA. Cal. comm. ſimpl. oblong. triflor: proprius obſoletus, ſuperus. Corollul. irregular. Receptac. nudum.

1. *violacea*. A. fol. cordatis: calycibus 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lœſl. it.* 101.
In Cumana Americes.
Caul. erectus, herbac. ramoſus, debilis. Fol. oppoſita, acuta, integerrima, glabra; infer. longe petiolat. Panic. terminal. ramoſa, bracteolis brevibus. Calyx comm. laxus. Corollul. maiuſc. purpuro-cœrul.

2. *incarnata*. A. fol. oblique cordatis: calycibus triphyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. nov. faſc.* 4. *tab.* 31.
Wedelia. *Lœſl. it.* 180.
In Cumanæ arenoſis, & in Peruæ, rupibus arenoſis ⊙.

Planta glauca, habitu *Boerhaaviæ hirſutæ*. Rad. ramoſa, ſubfibroſa. Cotyled. peticlat. ſubrotundæ. Caul. proſtratus, baſi ſæpe 3-part. ſubramoſus, teres, villoſus, ſubviſcidus. Ramuli alterni e folior. altero minore, axillar. villoſiores. Fol. oppoſita, altero minore, primordialia terna, peticlata, ovalia, baſi inæqual. obtuſiuſcula, ſeu vix acumin. repanda, laxiſſime nervoſa, craſſiuſcula, villoſa, vix ſcabriuſcula, pallida, ſubtus glauca, margine purpuraſc. patentia, concava, 18-20. lin. longa, 10-12. lin. lata. Pedunc. ſolitarii e latere ſupino coniugationis foliorum, filiformes, villoſi, 2-fi. primum breves; floriferi longi, fructiferi triplo longiores, apice nutantes. Fl. terminales, ſolitarii, incarnati, 3. lin. longi, & lati.

136. HEDYOTIS. Cor. 1. pet. infundibul. Capſ. 2-locul. polyſperma, infera.

1. *maritima*. H. fol. ovalibus, obtuſis: fl. oppoſitis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. ⊙.
Caul. proſtrati, herbacei, palmar. læves. Fol. oppoſita, ſubpetiol. patentia, ſubcarnoſa. Fl. lateral. ſeſſiles. Fruct. magnitudine Coriandri.

2. *pumila*. H. fol. ovat. acutis: fl. alternis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebaria ⊙.
Facies *Anagallidis arvenſis*. Caul. palm. parum ramoſi, læves. Fol. vix petiol. lævia. Fl. axill. Capſ. ſubrotunda.

3. *fruticoſa*. H. fol. lanceol. petiolat. corymbis terminalibus involucratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 107.
In Zeylona ♄.
Habitus *Phyllitidis*. Caul. 4-gon. Fol. oppoſita, integerr. nervoſa, glabra. Stip. breves, latæ, ovato-rhombeæ. Corymbi 3-fidi.

4. *Auricularia*. H. fol. lanceol-ovat. fl. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 108. f. 1.
In Zeylona 4.
Caul. longi, glabri. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. pendula, integerr. nervoſa, glabra. Stipul. dentat. Rami longi, alterni, articulat. Fl. multi.

5. herbacea. H. fol. lineari-lanceol. caul. herbac. dichotomo: pedunc. geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Caul. semiped. Fol. oppositа, subpetiol. avenia, raro repanda. Pedunc. ad singulam caulis ramificationem, 1-fl.

6. graminifolia. H. caul. decumbente: fol. linearibus: panicul. racemosa, secunda; pedunc. foliisequiis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. 4.
Caul. ped. filiform. debiles, ut *Stellariæ graminea*. Fol. remote opposita. Cor. cœrul. limbo 4-fido; laciniis ante meridiem patentiss. temp. vespertino 2. erectis, 2. reflexis. Capс. compressa. retusa.

---

americana. H. fol. linearibus: fl. axillar. solitariis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta tab.* 18.
In litoribus rupestribus Havanæ ♄.
Frutex raro 3. ped. excedens. Rami diffusi, basi procumb. cæterum erecti. Fol. numerosa, 4-linear. opposita, petiol. lineari-acumin. integerr. crassa, carnosa, nitida, subtus sulcata, lateribus convexis, supra planiusc. Petioli utrimq. oriuntur, membrana ramulos amplexante, & cum acumine obtusa. Fl. sessil. lutei, inodori.

hispida. H. fol. lineari-lanceolat. fl. verticillatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In China.
Caul. decumbent. semiped. 4-goni, hispidi, ramo uno, alterove. Fol. petiolat. integra, utrimq. hispida. Petiol. valde hispidi, cum stipul. filiformi-laceris connati, vaginam brevem constituunt. Styl. clavatus. Stigm. incrassatum. Capс. semibilocul.

137. SCABRITA. S. cor. 1-pet. hypocrater. Cal. truncatus. Sem. 2. emarginata, supera.

1. *scabra.* S. trifiora. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Frutex ramis tetragonis, scabris. Fol. opposita, petiolat. ovata, oblong. integerr. articulis rameis longiora, utrimq. scabra. Pedunc. axill. oppositi, solitar. 4-gon. fol. dimidio breviores, apice 2-phylli. Involuc. partial. 4-phyll. foliol. obovat. obtusis.

138. SPERMACOCE. Cor. 1-pet. infundib. (4-fida). Sem. 2. bident.

1. *tenuior*. S. glabra: fol. linearibus: fl. verticillat. ſtaminib. incluſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 359. *Sabb. hort. Rom.* 2. *tab.* 99.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 4.
In Carolina ⊙.
Caul. 2--3--ped. acute 4--gon. Fl. minimi, ſeſſil. purpuro-albi. Sem. hirta.

2. *verticillata*. S. glabra: fol. lanceol. verticill. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 358.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 58. f. 6.
In Jamaica, Africa.
Caulic. dodran-ped. 4-goni. Fol. oppoſita, Hyſſopifor. 9-nervia, ſcabra; axillaribus min. faſciculat. Caul. & fol. hirſuta. Fl. parvi. Cor. revoluta, alba. *Variat verticill. globoſis, amplexicaulibus & pedunculat.*

3. *hirta*. S. ſcabra; fol. oblong. ſummis quaternis: fl. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 20. f. 3.
In Jamaica ⊙.
Caul. 4-gon. angul. acutiſſ. deorſum piloſis; cæterum glaber, ramoſiſſ. rigidus. Fol. elliptica, lineata, utrimq. ſcabra, non villoſa, ſubperiol. petiolis connexis membrana multifeta. Fl. lateral. tubuloſi, albi. Stam. fauce longiora. Anth. violac.

4. *articularis*. S. fol. elliptic. obtuſiuſc. ſubſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 6. *tab.* 10.
In India Orient. ⊙.
Caul. herbac. ramoſus, teres, utrimque canaliculat. ruber. Rami procumb. virgati. Genicula craſſa. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. alternatim, in primis ſubtus, lineata. Membrana tranſverſa ſtipulæ loco, multi-ariſtata, fol. combinans. Fl. anguſti, albi.

5. *ſtricta*. S. fol. lineari-lanceol. lineatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
In India Orient. ⊙.
Planta ſemiped. erecta, ſtricta, angulis ſcabra. Rami breviores, alterni. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. ſcabriuſc. connata membrana ciliata. Verticilli anguſti. Cor. alba.

6. *hiſpida*. S. hiſpida: fol. obovatis, obliquatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. *tab.* 5.
In Zeylona ⊙.
Caul. erectus, herbac. obſolete 4-gonus, piloſo-hiſpidus. Rami inferi oppoſiti. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. craſſiuſc. utrimq ſcabra, flexuoſa, mucrone minuto, reflexo. Stipula connectens utrimq. fol. paria, ſcarioſa, truncata, ſetis 5. diſtantibus. Fl. axill. ſeſſil. 2-3. Cor. turbinato-campanul. cæteris ſpec. ma. erecta, ſemi-4-fid. violac. Stam. longitudine cor. purpuraſc.

7. *procumbens*. S. procumb. fol. linearibus: corymbis lateralibus, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. diffuſi, herbac. debiles, angulati. Fol. reflexa. Fl. faſcicul. involucro polyphyl. umbella longiore. Stam. cor. longiora.

8. *ſpinoſa*. S. ſuffrutic. fol. linearibus; ſpinul. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. it.* 201.
In America.
Caul. 2-5. ped. diffuſi, ad baſin ramoſi. Fol. Roſmarini. Verticil. pauciſl. Cor. alba.

---

cymoides. S. glabra: fol. ovatis, acumin. *Burm. Ind. tab.* 13. f. 1.
In India.
Media inter S. tenuior. & hiſpidam: differt præcipue caul. glabro, 4-gon. fol. ovat-acum. tomentoſoſ. verticill. confertis, ſeſſilibus.

latifolia. S. caul. erecto, 4-gon. fl. axillar. *Aubl. Guian. tab.* 19. f. 1.
In Caïenna, & Guiana.
Planta herbacea. Caul. pl. 2-3-ped. ramoſi, nodoſi. Fol. oppoſita, petiolis ſtipulæ amplexic. ciliatæ adnexis, ovata, acut. integerr. aſpera, inferne pallide virentia. Fl. axillar. ceſpitoſi, ſeſſil. albi.

cæruleſcens. S. fol. ovat. acutis: fl. axillaribus numeroſis, verticillatis: caul. erecto, ſimpl. *Aubl. Guian. tab.* 19. f. 2.
Iiſdem in locis.
Differt a priore caulibus humilioribus, ſimplicibus: fol. minor. vireſcentibus; ſtipul. breviore, minus ciliata: fl. parvis, cœrul. & fructu exiguo.

proſ-

proſtrata. S. fol. parvis, ovatis, lævibus. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 3.
Ad ripas fluviorum in Guiana.
Differt a prioribus caulibus decumbent. ramis oppoſitis: fol. minor. viridibus, mollibus, ſubſeſſilibus, integerr.

radicans. S. fol. lanceol. acutis: fl. parvis. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 4.
Ad ripam fluvii Orapu ♃.
Caul. pl. ramoſi, nodiferi. Fol. oblon-anguſta, integerr. glabra. Fl. ceſpitoſi, axillar.

longifolia. S. caul. flexuoſo: fol. ovat-obl. acutis: fl. minimis. *Aubl. Guian. tab.* 21.
In Guianna.
Caul. pl. ſarmentoſi, ramoſi, nodoſi, 4-goni. Fol. ſubpetiol. lata, integerr. glabra. Fl. axill. congeſti, numeroſi, ſeſſil. albi.

aſpera. S. fol. oblong. anguſtis: fl. verticillatis. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 6.
In Guiana, & Caïenna.
Caul. pl. 1-2-ped. nodoſi, 4-goni, aſperi. Fol. ſeſſil. acuta, aſpera. Fl. axillar. multi, ſeſſil. albi.

alata. S. caulibus, & ramulis radicantibus: fol. ſubſeſſilibus, ovatis: fl. terminalibus, cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 7.
In Guiana.

hexangularis. S. caul. flexuoſo: fol. petiolat. ovat-acut: fl. terminalibus. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 8.
Iiſdem in locis.
Differt a priore caul. 6-gon. ſupra vicinas plantas ſparſis: fol. min. petiolat. ovatis.

ſcandens. S. fol. ſubrotun-acumin. Phyllitidi ſcandenti affinibus, minoribus oppoſitis. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 28. f. 4.
In Guiana.
Super Arbores ſcandit. *Omnes hæ ſpecies ab Aublet relatæ valent in gonorrhœa*.

havanenſis. S. fruticoſa, ramis ſpinoſis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta*.
In Havana ♄.
Frutex nanus, diffuſus, ramoſiſſ. rigidus, nitidus. Spinæ axillar. in foliis: terminal. in ramuſcul. iunioribus, brachiatis, ſubulatæ. Fol. ſemipollic. oppoſita, petiolata, obverſe ova-

ta, integerr. nitida. Panicul. terminal. Fl. numerosi, exigui, candidi, inodori, germinibus rubellis.

sumatrensis, S. hispida; fol. lanceol. corymbis terminalibus, dichotomis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Sumatra.
Caul. herbaceus, 4-gon. tomentosus, articulis longis. Rami oppositi. Fol. petiolat. integerr. hispida, nervis subtus tomentosis. Cal. minutus, 4-dent. Fl. 2-sperm. 4-dentat.

139. SCHERARDIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. trident. oblonga. Fol. verticillata.

1. *arvensis*, S. fol. senis, lanceol-linearibus: fl. terminalibus, sessilibus, umbellatis. *Hall. helv.*
S. fol. omnibus, verticill. &c. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 439. *Hort. rom.* 1. *tab.* 80.
In Europæ arvis ☉.
Caul. cespitos, humiles, decumbent. triental. ramosi. Fol. elliptico-lanceol. acute mucronata, aspera, dilute virentia; infer. 4-6. margine ciliato. Fl. inter fol. in summa planta congesti. Petala purpur. non cœrulea.

2. *muralis*, S. fol. floralibus, binis, oppositis: binis fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Asperula &c. *Colum. ecphr. tab.* 300.
Galium &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 30. f. 2. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 1.
In Italia, & Constantin. muris vetustis ☉.
Caul. decumbent. Fol. ovat-lanceol. infer. sena; media quaterna; summa bina. Flores pedunc. plani, pallidi. Fruct. oblong. hispidi. Sem. subarcuata.

3. *fruticosa*, S. fol. quaternis, æqualibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In insula Adscensionis ♄.
Frutex inæqual. torosus, scaber. Rami obtuse 4-goni. Fol. angusto lanceol. integerr. glabra, margine revoluta. Stipul. breviss. subulatæ. Fl. axillar. oppositi, sessiles. Cor. alba.

---

fœtidissima, S. caulibus lignosis, procumbentibus: fl. corymbos. 4-fid. *Cyrill.*: *app. ad plant. charact.* T. 3. f. 7.
In Calabria.
Odor stercoraceus. Caul. cespit. spitham. Fol.

fasciculata, fere verticillata, linear-lanceol. subhirsuta, 2. semper in singulo verticillo, reliquis duplo longioribus. Fl. terminal. ut plurimum 8. purpur. Cor. laciniis acuminat. incurvis. Videtur Asperula calabrica.

140. ASPERULA. Cor. 1-petal. infundibulif. Sem. 2. subrotunda. *Differt a Galio tubo cor. longiore.* Fol. verticillata,

1. *odorata*. A. fol. octonis, elliptico-lanceol: fl. fasciculat. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 562. *Black. tab.* 60. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 9. *Ludw. ed. tab.* 146.
In Europæ umbrosis 24.
Caul. erectus, pedal. simpl. vix ramosus. Fol. glabra, atro-virent. nervo, orisq. subhirsutis; ima oblonga, super. ma: acuminata: Fl. magni, albi, odori. Fruct. reniform. villis uncinatis hirti. *Var. angustior, & humilior.*

2. *arvensis*. A. fol. senis-octonis: fl. terminalibus, adgregatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubeola &c. *Bauh. hist.* 3. p. 719.
In Europa ⊙.
Caul. erectus, pedal. ramosus. Fol. glabra, lanceol-linear. obtusiusc. floralia sæpe ad basin ciliata, supra hispida. Cor. cœrul. Fructus glabri.

3. *taurina*. A. fol. quaternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Morif. hist.* 3. s. 9. *tab.* 21. f. 1.
In alpibus Helvetiæ, & collibus: sylvis umbrosis Italiæ 24.
Caul. erecti, pedal. ramosi, 4-gon. Fol. villosula. Rami alterni. Pedunc. alterni, 1-2. Bract. ciliatæ. Cor. alba. *Fol. latiora, & cor. multo longiores, quam in priore.*

4. *crassifolia*. A. fol. quaternis, oblong. lateralibus, revolutis, obtusiusc. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta, Oriente ♄.
Caul. diffusus, alterne ramosus, subpubescens. Fol. ovalia, supra gibba, uti Sedum; ramea remotiora, angusto-lanceol. inæqualia. Rami floriferi erecti, alterne ramosi. Fol. ultima bina. Fl. terminal. fascicul. pauci. Cor. extus pubesc.

5. *calabrica*. A. fol. quaternis, oblong. obtusis, lævibus: (caule fruticoso). *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl. Herit. Stirp. nov. fasc.* 4. *tab.* 32.
Leandro di Candiâ &c. *Zan. hist. tab.* 47.
Thymelæa &c. *Zan. hist. tab.* 166.
Sherardia fœtidissima. *Cyr. Chur. tab.* 3. f. 7.?
In Calabriæ, & Syriæ montibus ♄.
Similis priori, sed lævis, prostrata, odore stercoraceo. Caules teres, duriusc. vix pubesc. Fol. subpetiol. nuda, crassiuscula, subtessil. 12-15. lin. long. 3-4. lata.
Ram: floriferi terminal. terni, fol. oppositis. Fasciculi fl: floresq. sessil: rubri. Bractea 2-phyll. acuta, patula, sub germinibus.

6. *tinctoria*. A. fol. linearibus: infer. senis; intermediis quaternis: caul. flaccido: fl. plerisq. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist. tab.* 733. f. 1. *bona*.
In Europæ aridis saxosis 24.
Planta, nisi substentetur, procumbens. Caul. 3-ped. ramosi, sub vertice tumentes. Fol. tenuiter, & acute dentata, etiam quina; summa opposita; sub fl. ovat-lanceol. Fl. umbellati, albi, triandri.

7. *pyrenaica*. A fol. quaternis, lanceol-linearibus: caul. erecto: fl. sæpius trifid. *Syst. veg. ed.* 13.
In Pyrenæis, & Helvetia 24.
Caul. spitham. 4-goni, valde ramosi, ramis umbellatis. Fol. acuta, carinata, lævia; infer. breviora, lanceol. obtusiora: fol. summa, & floral. opposita, latiora, lanceol. acuta. Fl. rubri. *Statura Sherardiæ arvensis*.

8. *cynanchica*. A. fol. quaternis, linearibus; super. sæpe binis: caul. erecto: fl. 4-fid: *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist.* 433. f. 2. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 297. f. 1.
In pratis aridis, saxosis, cretaceis collium, & alpium 24.
Caul. palm. scaber. Fl. extus subrugoso-scabri, rubri. Germina rubra.

9. *aristata*. A. fol. linearibus, subcarnosis; infer. quaternis: fl. subternis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa australi.
Caul. erectus. Fl. paralelle positi, pallide flavesc. lacin. obtuse aristatis.

10. *lævigata*. A. fol. quaternis, elliptic. enerviis, læviuſc: pedunc. divaricatis, trichotomis: ſem. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 94. Rubia &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 21. f. 4-5. *Bocc. Sicul. tab.* 11. f. 5.
In alpibus Helvetiæ &c.
Caul. ſimpl. læves, patuli, 4-goni: Fol. ſubpetiol. obtuſa, patentia, vix ciliata. Rami florentes horizontal. 2-fidi; bract. 2. parvis, lanceol. Fl. ſæpius terni, peduncul. albi. Anth. flavæ.

---

hexaphylla. A. fol. ſenis, linearibus: fl. terminalibus, umbellatis, ſubſeſſilibus. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 3.
Ad rupes ♃.
E rupium fiſſuris prodit, caulicul. ſemipalm. 4-gonis, ad baſin interdum ramoſis, cæterum ſimplicibus. Fol. erecta, plana, internodiis folio paulo longioribus. Umbella foliacea. Fl. tubo longo, 4-fidi, ſegmentis ſubrevolutis, purpur. intus albi. Sem. compreſſa. Tota planta glabra.

141. DIODIA. Cor. 1-petal. infundibul. Capſ. 2-locul. 2-ſperma.

1. *virginica*. D. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ aquoſis.
Caul. procumb. pedal. rubent. ramis alternis. Fol. oppoſita, ſeſſil. lanceol. acumin. erecta, glabra, integerr. ad baſin ſæpe denticul. ciliata, longitudine internodiorum caulis. Fl. axill. oppoſiti, ſeſſil. ſolitarii, albi.

142. KNOXIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. ſulcata. Calycis unicum fol. maius. Habitus Plumbaginis.

1. *zeylanica*. K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2. Veronicæ &c. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 2.
In Zeylona ſupra truncos arborum putridarum.
Caul. erectus, pedal. articular. glaber. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. lanceol. avenia, glabra. Spicæ longæ, anguſtæ. Fl. ſparſi, minimi, ſeſſil. nivei.

143. HOUSTONIA. Cor. 1-petal. infundibul. Capſ. 2-locul. 2-ſperma.

1. *cærula*. H. fol. radicalibus, ovatis: caul. compoſito: pedunc. primis 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Paronychiæ &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 15. *tab.* 4. f. 1. *b.* Chamaeiaſme &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 9.
In Virginia.
Planta verna. Caul. palmar. ramoſus. Fol. radical. in orbem poſita, exigua, *Paronychiæ vulg.* ſimilia: caulina 2-3. Cor. cœrul.

2. ***purpurea.*** H. fol. ovat-lanceol. corymbis terminalibus: fl. ſuperis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca, parva, oppoſita. Fl. purpuro-rubent.

An diverſi generis?

144. GALIUM. Cor. 1-pet. plana, 4-fida. Sem. 2. ſubrotunda. Fol. verticillata.

* *Fructu glabro.*

1. ***rubioides.*** G. fol. quaternis, lanceol-ovat. æqualibus, ſubtus ſcabris: caul. erecto: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali.
Habitus G. *borealis*, ſed fol. duplo latiora. Caul. erectus, pedal. & ultra, firmus. Fol. marginibus reflexis, nervo ſpinulis adſperſo. Panicul. brevis, conglomerata. Cor. alba.

2. ***paluſtre.*** G. fol. (ſæpe) quaternis, obovatis, inæqualibus: caul. diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 423.
In Europæ rivulis limoſis 24.
Caul. 2-ped. reclinati, ramoſi, fragiles, aſperi, auguloſi, ramis longis. Fol. margine rarius dentata, glabra, læte virent. ſuper. aſpera. Pedunc. florigeri, breves, ramoſi, divaricati. Fl. multi, parvuli, albi. *Var. ſtatura.*

3. ***trifidum.*** G. fol. quaternis, linearibus: caul. procumb. ſcabro; cor. 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 48.
In Dania, Canada.
Caul. ramoſiſſ. ramis ternis-quaternis, divaricatis. Fol. obtuſa, latiuſc. glabra, ſubtus parum ſcabra. Pedunc. ſæpe terni, tenuiſſ. 1-fl. Fl. minuti, albi. Stam. 3.

4. ***montanum.*** G. fol. (6-8.) linearibus, lævibus: caul. debili, ſcabro: ſem. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Germania, Helvetia 24.
Statura inter G. Molluginem, & glaucum media.

Fol. caulina quina, reflexa; ramea quaterna. Corymb. 3-fid. Cor. reliquis ma: alba, ante explicationem extus purpuraſc. Anth. fuſcæ.

5. *tinctorum*. G. fol. linearibus: caulinis ſenis; ramorum quaternis: caul. flaccido; pedunc. ſub 2-fl. fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. Septentr.

6. *uliginoſum*. G. fol. ſæpe ſenis, (plerumq.) lanceol. retrorſum ſerrato-aculeat. mucronat. rigidis: cor. fructu maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. herb.* f. 6. *Barr. ic.* 82.
In Europæ paſcuis aquoſis, ſterilibus 24.
Caul. ſeſquiped. ramoſus, flaccidus, ſtriatus. Fol. unguicul. ſubtus glauco-virid. Corymb. 3-fid. Fl. maiuſc. albi. *Var. ramis longioribus; foliiſq. lanceol: ramis brevioribus: foliuſque ovatis.*

7 *ſpurium*. G. fol. ſenis, lanceol. carinatis, ſcabris, retrorſum aculeat. genicul. ſimplicibus, fructibus (ſæpe) glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aparine &c. *Vaill. pariſ. tab.* 4. f. 4. *etſi ſem. hirſut. pingat.*
In Europæ cultis ⊙.
Affine G. *Aparines*, ſed minus. Caul. ſeſquiped. debilis, diffuſus, ramoſus. Fol. læte virentia. Pedunc. divaricati, 2-fidi. Fl. maiuſculi, albi.

8. *ſaxatile*. G. fol. ſenis, elliptic. petiol. breviſſ. 1-fl. *Hall. helv.* n. 718.
Galium &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Juſſ. Act. Pariſ.* 1714. *tab.* 15.
In Hiſpaniæ, Helvetiæ alpinis ♃.
Habitus valde foliioſus. Caul. angulati, 6-unc. Fol. longiora, cis originem lateſcentia, abſque ſpinulis.
b. G. Harcynium. *Hall. helv.* n. 717.
Vix pedal. multicaul. & ramoſum. Caul. 4-gon. Fol. peculiaris figuræ, rotunda, & argute lanceola terminata. Pedunc. axill. 1-2-fl. faſcicul. umbellatis. Sem. pro plantæ parvitate grandia.

9. *pyrenaicum*. G. fol. ſenis: fl. lateralibus, oppoſitis, ſolitar. ſubſeſſilibus: fructibus, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Gouan. Illuſ. tab.* 1. f. 4.
In Pyrenæis.

Caul. exigui, vix uncial. ramosiss. debiles, glaberrimi; geniculis tumidiusc. Fol. glaberrima, nitida, mucrone infirmo. Fl. oppositi, albi, aut citrini: quandoq. flos unus, aut alter.

10. *minutum*. G. fol. octonis, lanceol. mucronat. ferrato-aculeat. glabris, incurvis: fructibus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Imperio Ruthenico 24.

Simile G. *vero*, sed palmo brevius, decumbens. Caul. lævis, nec margine scaber. Fol. utrinq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus magni, carnosi, pedunc. reflexis, unde conglomerati.

11. *pusillum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus acuminat. subimbricat. hispidis; pedunicul. dichotom. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubeola &c. *Burs.* XIX. 17.

In montibus Gallo-provinciæ 24.

Caul. numerosi, digital. angulati. Foliol. 8-6. lanc-linear. Rami rariores, alterni. Fl. verticilli conferti. Panicula rarior.

12. *verum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus, sulcatis: ramis florifer. brevibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 435. *Hort. rom.* 1. *tab.* 1. 81. *Ludw. ect. tab.* 39.

In Europa frequens 24.

Caul. anceps. Fol. fragilia, nigro-virent. florente planta reflexa. Rami floriferi foliosi. Fl. numerosi, flavicant. Anth. defloratæ fiunt fuscæ. *Var.* 1. *monstrosa*, = 2. *fol. sena*; & *sem. hirsuta*.

13. *Mollugo*. G. fol. octonis, ovat-linearibus, mucronat. subserrat. patentiss. caul. flaccido; ramis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 455. *Black. tab.* 168.

Mollugo &c. *Lob. ic.* 802.

In Europa mediterranea 24.

Caul. 3-ped. 4-gonus, subverticillis tumescens. Fol. duriuscula, sordide viresc. glabra, superne acutiora. Rami axill. florigeri in summa planta spicatam efformant paniculam. Fl. multi, parvi, albidi.

14. *sylvaticum*. G. fol. octonis, lævibus, subtus scabris; floralibus binis: pedunc. capillaribus: caule lævi. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ austral. montibus sylvosis.

Planta ſubglauca. Caul. alti, ramoſiſſ. debiles. Fol. lato-lanceol. Pedunc. elongati. Fl. parvi, albi, odori, ante florefcent. nutantes.

15. *ariſtatum*. G. fol. (ſæpe) octonis, lanceol. lævibus: panicul. capillari: petal. ariſtatis: ſeminibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Bocc. Muſ. tab.* 75. *Barr. ic.* 356. 583.
In Baldo &c.
Planta lævis. Caul. decumbent. pedal. 4-goni, hiſpidi, præcipue ad bafin. Panicul. divaricata ex ramis axillar. alternis, internodia plerumque ſuperantibus. Rami panicul. geminati; ramuſc. ter-quater ternati. Cor. purpuraſc. apice ſeta alba. Anth. flavæ.

16. *ſcabrum*. G. fol. ſuboctonis, ſcabris, mucronat's: ramis florifer. ſubtrichot. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 422.
In locis ſylvaticis.
Caulic erecti, inferne pilis brevibus albis obſiti, ſuperne glabri, nitidi, & per ramos paniculati. Fol. 7-8. in ramis pauciora, linear. patentiſſ. villoſa, ſuper. minus. Pedunc. ſub 2-fl. Cor. alba, patentiſſ. odora. Anth. flavæ. Fruct. parvi, glabri.

17. *hyeroſolimitanum*. G. fol. denis, lanceol-linearibus: umbellis faſtigiatis: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Palæſtina.
Statura proxime accedit ad G. *rubrum*.

18. *glaucum*. G. fol. verticillat-linearibus: pedunc. dichotom. caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 81. *Fl. Dan. tab.* 609. *Bocc. Muſ.* 2. *tab.* 116.
In Auſtria, Helvetia &c. 4.
Caul. debil. proſtrati. Fol. ſena, ſed ad ramorum ortum etiam ſeptena, ſerrata, glauca; infer. reflexa. Umbellæ parvæ. Cor. alba. Anth. luteo-virentes.

19. *purpureum*. G. fol. verticillat. lineari-ſetac. peduncul. capillaribus fol. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia, Helvetia.
Caul. erectus, ramoſiſſ. totus folioſus. Fol. plerumq. octona. Caul. & fl. atro-purpur. qui terminales, potius paniculati, purpurei, non fuſco-rubri, ut in G. *rubro*.

20. *rubrum*. G. fol. verticillatis, linearibus, patulis: peduncul. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. *pag.* 175.
In Italia &c.

Planta pallide virescens. Caul. decumbent. palmar. ramosi, angulis subalatis, scabri. Fol. margine spinulosa; caulina octona; ramea 5-6. Pedunc. 2-4. Fl. minimi, fusco-rubri. *Differt a G. purpureo fol. non ellipticis, neque expansis; brevitate pedunc. ac modo florendi.*

** *Fructu hispido.*

21. *boreale.* G. fol. quaternis, lanceol. trinerviis, glabris: caul. erecto: seminibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Burs.* XIX. 15.
In Europæ pratis 24.
Planta subaspera. Caul. pedal. vix ramosus, tumescens. Fol. margine reflexo, atro-virent. nitida. Paniculæ rami 2-phylli. Fl. parvuli, albi.

22. *maritimum.* G. fol. (inferior. sæpe octonis) hispidis: pedunc. plerumq. 1-fl. fructibus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine. *Tourn. ic.* 4.
In Oriente, Monspelii &c.
Caul. brachiat. ramosiss. hirtus: rami ultimi dichotomi. Fol. in medio caul. 4-raro-5. floral. sæpius 2. omnia lanceol-ovata, summa subpetiolata. Fl. parvi, purpur.

23. *bermudianum.* G. fol. quaternis, linearibus obtusis: ramis ramosiss. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Cor. & sem. atropurp. quæ hispida.

24. *græcum.* G. hirtum, fol. subsenis, linearibus, lanceol. caulibus lignosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 166.
In Cretæ rupibus ♄.
Caul. tortuosi. Rami recti, herbac. villis albis hirti, uti fol. pedunculi, & germina. Fol. sessil. erecta, stricta, parcius villosa. Pedunc. fol. longior. capillar. subumbell. paucifl.

25. *Aparine.* G. fol. suboctonis, lanceol. carinis scabris, retrorsum aculeat. genicul. villosis: fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 495. *Black. tab.* 39. *hort. rom.* 1. *tab.* 78.
In Europa ☉.
Caul. ramosiss. 4. angulis retrorsum aculeatis. Fol. supra scabra, subtus glabra. Rami oppositi. Fl. parvuli, albi, vel purpur.

26. *parisiense*. G. fol. verticillatis, linearibus: pedunc. 2-3-fl. fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine &c. *Raii Angl. tab.* 9. f. 1.
In Anglia, Gallia ⊙.
Caul. debiles; pedal: 4-goni, retrorsum scabri. Fol. septena, mucronata, flavida, scabra, præsertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi. Cor. parvæ, flavæ, aut atro-purpurasc. Sem. hispida.

---

austriacum. G. *Jacq. Austr. tab.* 80.
In Austria.
Differt a G. glauco statura min. & caulibus 4-gonis. A G. *uliginoso potissimum fol. neutiquam retrorsum serrat-aculeat. Simil. G. Halleri* n. 751.
Caul. basi procumb. glaberr. nitidi. Fol. num. varia 5-10. linear. aut paulo magis latescent. cum brevi arista; plana, nitida, glabra. Fl. ultimis ramis insident, exigui, nivei. Fruct. parvi, glabri, nigricant.

asperum. G. fol. subseptenis, caule: inferne pubescentibus: paniculæ ramis strictis, dichotomis. *Schreb. Lipsi. Hall. Helv.* 2715.
In locis aridis.
Caul. debiles, basi tantum ramosi, angulati. Fol. 6-9. plerumq-7. linear. apice paulo latiore; infer. 6. infima 5. spathulata; omnia carinata, mucrone rigido terminata. Paniculæ rami elongati, divergentes. Fl. parvi, albi.

Paschale. G. fol. lineari-lanceol. mucronat. glabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Constantinopolim.
Fol. 4-8ra, margine retrorsum scabro. Caul. 4-gon. Pedunc. dichotom. Fruct. glabri.
Ova paschalia Græci radic. decocto, rubro tinguni col.

Aparinoides. G. fol. subsenis, cuneiformibus, obtusis cum acumine retrorsum aculeati; genicul. æqualibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Facies G. Aparines. Fol. 4-6. non octona, glabra. Genicula non villosa. Anth. propendentes. Fruct. hispidi.

lucidum, G. fol. ſenis, rigidis, obſcure virentibus: fl. e ſummo caule prodeuntibus. *All. Miſc. Taur. Fl. Ped.* T. 77. f. 2.

In collibus ſiccis.

Tota planta ſplendide viret. Ad radicem valde ramoſum, ſed rami eriguntur, plerumque ſimplices. Fol. ſena, dein quina-quaterna, ſemiteretia, ſubulata, ſurſum incurva. Caul. herbacei, acute 4-goni. Panicula terminalis. Flos quandoque albus, fructu maior. Fructus oblongo-ovati, incurvi, rugoſi, nigri.

cinereum. G. caul. ſublignoſo: fol. ſenis, longe ellipticis, rigidis, ſerrato-aculeatis: fructibus ovatis, lævibus, albeſcentibus. *All. Miſc. Taur. & Fl. Pedem. tab.* 77. f. 4.

In vineis ♃.

Planta rore glauco obducta, quo deterſo lucide viret. Caul. obſcure 4-goni. Fol. in fine ampliora, alba ſpina prædita. Rami ad angulum rectum ex caule diſcedunt. Panicula terminalis, ultimis pedunculis ſæpe 3-fl. Sem. magna, matura rugoſa. *Differt revera a G. glauco* Lin.

tenuifolium. G. fol. ſenis, ſubrigidis; diffuſe ramoſum: fl. albis e ſummo caule prodeuntibus. *All. Miſc. Taur. Fl. Ped.*

In collium Nicæenſium dumetis ♃.

Fol. linear. nitida, ſed non ſplendentia, leviter ſerrulata, cum ſpinula, ad ramos ſæpe octona. Caul. acute 4-goni. Rami oppoſiti, quorum unus longior. Pedunc. 2-3-fl. Petal. magna, ariſtata. Sem. ſubrugoſa, nec hiſpida, nigra.

Boccone. G. caul. anguloſo: fol. ſenis, ſubaſperis, ariſtatis. *Hall. helv. Fl. Pedem. Barr. ic.* 57. *bene*.

Rubeola *Bocc. muſ. tab.* 107.

In Alpium apricis ſaxoſis ♃.

megaloſpermum. G. nanum, cauliculis erectis, ramoſis: fol. quinis, ellipticis: fructibus rugoſis, flore maioribus. *All. Fl. Ped.* T. 39. f. 4.

In monte Ceniſio ♃.

Ceſpes caulicorum, etiam digital. longitudinis, alterne ramoſorum. Fol. acuminata, ſerrulata, viridia. Rami ex ultimo verticillo, pe-

duncul. 2-fl. Cor. pallide lutea. Fruct. magni fordide albicantes.

ſaccharatum. G. *All. Fl. Ped.*
Aparine ſem. coriandri &c. *Park. Theat.* 567.
In collibus ☉.
Variet. Valantiæ Aparines Lin.

145. CRUCIANELLA. Cor. 1-petal. infundib. tubo filifor. limb. unguicul. (4 fid.) Cal. 2-phyll. Sem. 2. linear. Fol. verticillata.

1. *anguſtifolia*. C. erecta, fol. ſubſenis, linearibus: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 12.
Monſpelii &c. in collibus ☉.
Planta e viridi-ciner. Caul. erectus, dodrant. 4-gon. Fol. acuta, erecta. Spica erecta, bracteis lanceol. brevior, ſed craſſior ſequenti.

2. *latifolia*. C. procumb. fol. (ſæpe) quaternis, lanceol. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta, Monſpelii &c. locis arenoſis ☉.
Caul. pl. aſperiuſc. obſolete 4 goni. Fol. brevia, patentia, obtuſa, aſpera, cinerea, quandoq. 5-6. Spica longa, ſemipalm. ſubnutans. Cor. ſubvireſcens.

3. *Ægyptiaca*. C. fol. quaternis; ſuper. ſublinearibus: fl. ſpicatis, 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. herbacea. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ☉.
Caul. erecto-patuli, ad radicem diffuſi. Fol. lateribus revoluta, ſuperne, & margine ſcabra: infima ovata; infer: lanceol. reliqua linearia. Spicæ latiores. Bract. lanceol. non carinatæ. Fl. parvuli, flaveſc-albidi, ariſtati, ut in C. *maritima*.

4. *patula*. C. diffuſa; fol. ſenis: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lœfl. it.* 68.
In Hiſpania ☉.
Rami, & fol. patentiſſ. Fol. linear. ſcabra. Fl. axill. Cor. lutea.

5. *maritima*. C. procumb. ſuffruticoſa: fol. quaternis, mucronat: fl. oppoſitis, 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 13.
In Creta, & Monſpelii ♄.
Caul. provoluti. Fol. lanceol. rigida. Bract. ovatæ. Cor. ariſtatæ, triſtes, luteſcent. Antheræ nigræ. Fl. die clauſi, nocte patentes, ambroſiaci.

6. *monſpeliaca*. C. procumb: fol. acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis ſubquinat. linearibus: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, & in Palæſtina &c. ſecus arva collium.
Caul. craſſiuſc. Rami alterni, recti, ſimplicior. Fol. rigida. Pedunc. nudi. Spicæ ſimil. C. *anguſtifoliæ*.

146. RUBIA. Cor. 1-petal. campanul. Baccæ 2. coalitæ, 1-ſperm. glabræ. Fol. verticillata.

1. *tinctorum*. R. caul. aculeato: fol. annuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 77. *Black. tab.* 26.
In Italia, Helvetia &c. 4.
Radix magna, rubra. Caul. 2-cubital. ramoſiſſ: angulis aculeol. recurvis; adultus ſubtomentoſ. etiam foliis. Fol. 4-5-6. lanceol. ciliata, margine, & carina aculeol. recurvis. Fl. 4-5-6-fid. luteo-virid. apice unguiculati. Bacca nigra. *Var. folior. magnitudine.*

2. *peregrina*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa 4.
Fol. quaterna, ex nigro-virore lucentia. Cor. alba. Bacca nigra.

3. *lucida*. R. fol. perennantibus, ſenis, ellipticis, lucidis: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca 4.
Simil. priori, ſed fol. margine tantum retrorſum ſcabra, non vero carina. Fl. papiculati, mucronati, 5-fid. albi.

4. *anguſtifolia*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Minorca 4.
Caul. diffuſi, 4-goni, ſcaberr. Fol. 4-6. carina, & margine ciliata. Fl. plani, 5-fid. lutei.

5. *cordifolia*. R. fol. perennantibus, (plerumque) quaternis, cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth.* 19. *Pallaſ. it.* 3. *tab.* L. f. 1.
In Maiorca, Sibiria, China 4.
Planta diffuſa, ſcandens, tota glabra. Caul. laxi, 4-goni, angulis retrorſum ſcabris. Fol. unguicul. petiolar. 5-nerv. patentia, margine reflexo, ſupra ſcabra. Panicula patentiſſ. verticillato-ſubtrichotoma. Fl. ſubcampanul. apice unguic. pauci, patuli, albo-pallidi. Bacca rubra.

147. SIPHONANTHUS. Cor. 1-petal. infundibul. tubo longiff. infera. Baccæ 4. monoſperm. (ſubrot.).

1. *indica*. S. ſalicis fol: fl. flaveſcente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1736. *tab.* 15.
In Amer. meridion.
Caul. herbac. ſimpl. Fol. terna, ſeſſil. lanceol. Racemus terminal. erectus.

148. CATESBÆA. C. 1-petal. infundibul. longiff. ſupera. Stam. intra faucem. Bacca (oval.) polyſperma.

1. *ſpinoſa*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 100.
In Provincia ♄.
Arb. 12-14-ped. Fol. faſciculata, Buxi min. Spinæ axill. Fl. 6-pollic. penduli, lutei, 4-fid. Bacca ovi Gallinac. magnitudine, lutea.

149. IXORA. Cor. 1-petal. infundibulif. (tubo tenui, longiff.) ſupera. Stam. intra faucem. Bacca (ſubrot.) 4-ſper.

1. *coccinea*. I. fol. ſemiamplexicaul. ovalibus: fl. faſciculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 59. f. 2. *mant. tab.* 364. f. 1. *Hort. mal.* 2. *tab.* 13.
Jaſminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 57.
In India ♄.
Altitudo humana. Frutex parum ramoſus, caul. rubro. Fol. oppoſita, glabra, integerr. ſupra intenſe virid. ſubtus dilutiora. Stipul. inter fol. ſolitariæ, acumin. ut in Coffea. Fl. longe peduncul. holoſericei, coccinei. Baccæ Ceraſis proximæ.

2. *alba*. I. fol. ovat-lanceol. fl. faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 109. f. 2. *Hort. mal.* 2. *tab.* 14.
In India ♄.
Differt fol. latioribus obtuſis, & acuminat. Fl. albidi.

3. *americana*. I. fol. ternis, lanceol-ovat. fl. thyrſoideis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pavetta &c. *Brown. Jam. tab.* 6. f. 2.
In Jamaica ♄.
Planta fruticoſa, ramis ſubnodoſis. Fol. longe petiol. integerr. venoſa. Stipul axill. ſolitar. Fl. laxi, patent. Cor. 4-fida.

---

alternifolia. I. fol. alternis. *Jacq. Amer. tab.* 177. f. 8. *ed. picta tab.* 16. *Plum. ſp. ic.* 157. f. 1.
In Martinicæ ſylvaticis ♄.

Arbuſc. 12-20-ped. erecta, ramoſa. Fol. petiol. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviſſ. multifl. Cor. alba.

150. PAVETTA. Cor. 1-petal. infundibul. ſupera. Stigm. curvum. Bacca 2-ſperma.

3. *indica*. P. fol. elliptic. umbell. terminalibus, faſciculatis; cal. brevi, acuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 13. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 147. f. 1. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 47. *Hort. mal.* 5. *tab.* 10.
In India ♄.
Frutex 3-8-ped. ramulis in orbem diffuſis. Fol. oppoſita, petiolat. craſſa, mollia, viridia, ſupra nitida, odore gravi. Corymb. faſtigiati, trichotomi, pedunculi. longo, filiform. inſidentes. Fl. parvi, candidi, 4-fidi, odori. Stigm. oblongum, 2-fid. Baccæ e viridi-fuſcæ.

2. *caffra*. P. fol. ovat. integerr. capitul. terminalibus, ſeſſilibus: calycibus ſetaceis, longitudine tubi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arb. glabra, ramis teretibus. Fol. oppoſita, petiolat. venoſa. Receptac. piloſum. Cor. limbo regul. laciniis lanceol. Fl. in planta ſicca nigri.

151. PETESIA. Cor. 1-petal. infundibul. Stigma 2-fid. Bacca (globoſa), polyſperma.

1. *ſtipularis*. P. fol. lanceol-ovat. ſubtus tomentoſis: thyrſis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 2. f. 2.
In Jamaica ♄.
Frutex. Fol. oppoſita, integerr. Stipul. rigidæ. Racemi axill. brachiati, fol. breviores.

2. *Lygiſtum*. P. fol. ovat. nudis, lineatis: caul. flexuoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 3. f. 2.
In Jamaica ♄.
Frutex caul. lævi. Fol. petiolat. oppoſita, acuta. Pedunc. axill. ſæpius gemini, 1-fl.

152. MITCHELLA. Cor. 1-petalæ, binæ eidem germini, ſuperæ. Stigm. 4. Bacca 2-fid. 4-ſperma.

1. *repens*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
Syringa &c. *Pluk. amalt. tab.* 444. f. 2. *Catesb. carol.* 1. *tab.* 20.
Baccifera &c. *Pet. gaz. tab.* 1. f. 13.
In Carolina, Virginia &c. ♄.

Fol.

Fol. ſubovata. Fl. gemelli, albi. Cor. tubus longus, anguſtus, limbo expanſo, laciniis acutis, intus villoſis. Bacca globoſa, mollis.

153. CALLICARPA. Cal. (campanul.) 4-fid. Cor. (tubuloſa) 4-fid. Bacca (globoſa) 4-ſperma.

1. *americana*. C. fol. ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Burchardia. *Du-Hamel. Arb.* 1. *tab.* 44. Anonymus &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 3. Frutex &c. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 47.
In Java ♄.
Altitudo humana. Frutex ramis compreſſiuſc. albido-tomentoſis. Fol. oppoſita, petioſat. ovat-lanc. ſupra nervoſa. Panicul. axill. dichotomæ, tomentoſæ; bract. minutis, ſubulatis, ad ſingulam dichotomiam oppoſitis. Baccæ rubræ.

2. *tomentaſa*. C. fol. integerr. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Arb. ſingularis, & ſine pari tota tomentoſa. Fol. oppoſita, petiol. ovata, acuminata, coriacea, rugoſa, nuda, magnitudine manus. Pedunc. axill. ſolitarii, dichotomi, divaricati.

3. *japonica*. C. fol. ſerratis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erect. fruticoſ. glaber. Rami oppoſiti, divaricati, purpur. Fol. 2-pollic. oppoſita, breviter petiol. oblonga, acuminata, baſi, & apice integra, nervoſa, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. axillar. paniculati, minimi. Panicula trichotoma. Bract. linear. Pedunc. ſemipollic. pedicellis breviſſ. Cor. alba.

---

integrifolia. C. fol. integerrim. ſubtus lævisſime tomentoſis. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 7. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 6.
In ſylvaticis Cartagenæ ♄.
Arb. 12-ped. inordinatim ramoſa. Fol. 2-3-pollic. oppoſita, petiolat. oblongo-ovata, odore ſubaromatico. Racemi axill. & terminal. compoſiti, denſi, incani. Fl. numeroſi, albi, odori. Baccæ nitidæ, virides, ad baſin flavæ, Piſiform.

154. AQUARTIA. Cal. campanul. Cor. rotata, laciniis linearibus. Bacca globoſa, polyſperma.

1. *aculeata*. A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 12. *ed.* 2. *picta tab.* 15.
In Amer. Merid. ♄.
Frutex 4-ped. ramoſus, habitu accedens ad *Solanum incanum*. Rami ſeniores aculeati, aculeis brevibus, ſubulatis. Fol. pollic. alterna, petiolat. ſubovata, integerr. vel repanda, tomentoſa, incana. Pedunc. lateral. breviſſ. 1-fl. Cor. candida. Bacca Piſi magnitudine, flava, nitens.

155. POLYPREMUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida, rotata, lobis obcordatis. Capſ. compreſſa, emargin. 2-locul.

1. *procumbens*, P. *Syſt. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Pet. gaz. tab.* 5. f. 6.
In Carolina, Virginia ☉.
Caul. procumb. dichotom. Fl. ſolitarii, ſeſſil. in ramificationibus. Calyx intus coloratus. Capſ. ovata.

156. PENÆA. Cal. 2-phyll. Cor. campanul. (4-fida). Styl. 4-angul. Capſ. 4-gona, 4-locul. 8-ſperma.

1. *Sarcocolla*. P. fol. ovatis, planis: calycibus ciliatis, folio majoribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tithymali &c. *Pluk. mant. tab.* 44.
In Æthiopia ♄.
Arbuſcula. Caul. dichotom. Fol. oppoſita, craſſa, obtuſiuſc. Fl. 4-5. Cal. intermedio flori nullus. Cor. obtuſa, limbo rubicundo. Styl. magis ſubulatus quam in reliquis.

2. *mucronata*. P. fol. cordatis, acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticoſus, ped. Fol. oppoſita, ſeſſilia, patentia. Fl. congeſti, rubri.

3. *marginata*. P. fol. cordatis, marginatis: fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad capitis b. Spei fluvios ♄.
Frutex ſtrictus, ramis ſæpius ternis. Fol. oppoſita, ſeu terna, ſubſeſſil. obtuſiuſc. nitida, magnitudine Buxi. Fl. inter folia, ſubſeſſil. foliis non longiores, albi.

4. *furcata*. P. fol. rhombeo-ovat. bract. cuneatis, acutis, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus ♄.
Frutex ramoſiſſ. ramis teretibus; ramulis angulatis. Fol. oppoſita, patula, acuta, lævia. Fl. terminal. faſciculati, purpur. Bract. purpur.

5. *ſquamoſa*. P. fol. rhombeo--cuneiformibus, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Bracteæ ſpicæ fol. duplo latiores, ciliatæ, reſinoſo-unctuoſæ. Cor. maiuſc.

6. *fruticuloſa*. P. fol. obiongiuſc. obtuſis: bract. orbiculat. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. ramis decorticandis teretibus. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. craſſiuſc. avenia, remota: Fl. in apice ramorum ſubſolitarii, breviſſime pedunculati, acutiuſculi.

7. *Myrtoides*. P. fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami erecti, tereres, rubri. Fol. conferta, oppoſita, ſeſſil., lævia, Myrti Tarentinæ, ſubtus vix nervoſa. Fl. terminal. ſubſolitar. cincti bracteis viridibus, acutis, ſub quibus foliola 2. parva. Cal. acutus, virid. non coloratus.

8. *lateriflora*. P. fol. ovatis: fl. lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. rubent. ramis elongatis. Fol. oppoſita, ſeſſil. acutiuſc. integerr. lævia, ſub bas fere carinata, interſtitiis longiora. Fl. ſeſſil. lutei, longitudine fol. Cor. laciniis lanceol. triquetris, ſeu introrſum carinatis, carina baſi exciſa.

---

tetragona. P. fol. rhombeis, quadrifariam imbricat. patentibus: tubis fl. longis; foliol. calycin. obovat. ciliatis. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſ. vix ped. 4-gon. ſuperne ramoſus. Rami ſimpl. umbellati, folioſi. Fol. ſeſſil. firma, craſſa. Fl. adgregati, Cor. purpur.

157. BLÆRIA. Cal. 4-part. (patens). Cor. 4-fida. Stam. receptac. inſerta. Capſ. (4-gona) 4-locul. polyſperma. *Differt ab Erica ſolum antheris bicornibus.*

1. *ericoides*. B. fl. capitatis; cor. campanulat. *Syſt. veg. ed.* 14. Erica &c. *Pet. gaz. tab.* 2. f. 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta fruticoſa, ramoſiſſ. ſtatura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovat-oblon. adpreſſa, gibba,

piloso-scabra, longitudine internodiorum caulis. Fl. terminal. albo-purpurasc. Cor. erecta.

2. *ciliaris*. B. fl. capitatis; calycibus ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Similis priori tota sua statura. Dignoscitur calycibus albis, distincte ciliatis; staminibus inclusis.

3. *articulata*. B. staminibus exsertis, 2-part. cor. cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14.
Penæa Sarcocolla. *Berg. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Differt a B. ericoide, quæ cor. camparulat. staminibus æqualibus, fol. magis imbricatis: a B. pusilla, quæ calyc. glabris; cor. infundibulif.
Fruticul. distortus, statura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovata, adpressa, ramis longitudine internodiorum, ovata, scabra. Capitula terminal. calyc. albo-villosis. Cor. incarnatæ. Anth. exsertæ, angustiss. 2-part. nigræ.

4. *purpurea*. B. staminibus inclusis, 2-part. cor. oblong. rectis: fl. terminalibus, adgregat. pedunculat. erect. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. B. articulatæ; at in illa capitula cernua.

5. *pusilla*. B. fl. sparsis: cor. infundibulif. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Statura *Ericæ min.* Rami pubescent. Fol. quaterna, petiolat. linear. scabra, subtus linea exarata. Fl. minuti, fol. breviores. *Caute ab Ericis distinguenda.*

158. BUDDLEJA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Stam. ex incisuris. Capsf. (oblong.) 2-sulca, 2-locul. polysperma.

1. *americana*. B. fol. ovat. serratis, oppositi. fl. racemoso-spicatis: caul. fruticoso.
B. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Verbasci &c. *Sloan. Jam.* 1. *hist.* 2. *tab.* 173. f. 1.
In Caribæis ad ripas, & torrentes ♄.
Caul. fruticos. tomentosus. Fol. *Verbasci* æmula. Racemi terminal. oppositi, recti. Cor. lutea.

2. *occidentalis*. B. fol. lanceol. acuminat. oppositis, integerr. spicis interruptis.
B. fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Ophioxylum &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 1.
In America ♄.
Fol. subtus lanuginosa.

3. *virgata* B. fol. lineari-oblong. obtusis, integris: racemis terminalibus, ramis virgatis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus *Hyssopi*. Rami, & fol. subtiliore tomento cana.

4. *incompta*. B. fol. fasciculat. ovatis, canis; ramis flexuosis, rigidis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

159. EXACUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fid. tubo globoso. Caps. (subrotunda) 2-sulca, 2-locul. polysperm. apice dehiscens.

1. *albens*. E. fol. subdecurrentibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. f. 4. *Pluk. alm. tab.* 343. f. 3.
In India ⊙.
Caul. palm. herbac. dichotomus, 4-gon. lævis. Fol. oleracea, cordata, lævia. Cor. alba. *Adsine Gentianis*.

2. *aureum*. E. fol. sessilibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. alm. tab.* 275. f. 3. *bona*.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Habitus Gentianæ Cent. Caul. palm. brachiat. dichotomus, sub 4-gon. lævis. Fol. opposita, infer. & super. lanceol.

3. *cordatum*. E. fl. 5-fid. calyc foliol. cordatis, striatis. *Syst. veg ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. f. 5. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. f. 7. Centaurium &c. *Pluk. alm. tab.* 275. f. 4.
In Asia, & Africa ⊙.
Caul. erectus, spitham. simpl. dichotom. 4-gon. lævis. Fol. opposita, sessil. ovata, integerr. Fl. ex divaricat. caulis, solitarii, fol. maiores. Cor. lutea.

4. *punctatum*. E. fol. breviss. petiolat. oblong. trinerviis, punctatis: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Maior prioribus. Fol. glandulosa, ut in *Hyperico*, punctata. Cor. cœrul. Stam. lutea.

Guianense. E. fol. connatis, oblong. acutis: fl. purpurascent. *Aubl. Guian. tab.* 26. f. 1.
In Guiana ⊙.

Caul. ped. ramis, & ramulis oppositis. Fol. opposita, integerr. glauca. Fl. axill. solitar. Cor. lacin. subrotun. undulatis.

tennifolium. E. fol. linearibus: fl. violaceis. *Aubl. Guian. tab.* 26. f. 2.
In Caienna, & Guiana ☉.
Differt a priore caul. tenuiore: fol. minimis, angustiss: fl. min: cor. violac. laciniis acutis.
Ad hoc genus spectat Coutoubea ramosa, & spicata Aublet Guian. T. 27. 28.

160. PLANTAGO. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Capsl. ovat. 2-locul. circumscissa.
Appendices parvæ, membranaceæ, ovat-lanceol. in apice, utplurimum læviter, 2-fid. unicuique anth. subiectæ.

* *Scapo nudo.*

A. maior. P. fol. ovat. glabris: scap. tereti: spica floscul. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 461. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 35. 36. *Black. tab.* 35.
In Europa, & Japonia ad vias 24.
Fol. spitham. 7-nervia, integerr. læte virent. Spica cylindrica. Bract. lanceoi. Fl. parvuli, herbidi, anth. albis.
1. *var. fol. dentat.*
2. . . . *minor.*
3. . . . *spica 2-multifida.*
4. . . . *rosea, fl. quasi in spicam dispositis.*
5. . . . *rosea, fl. expanso.*

2. *Asiatica.* P. fol. ovat. glabris: scap. angulato: spica floscul. distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. tab.* 37.
In China, Sibiria.
Simillima priori; at differt spica longiore: fl. distantibus; fol. sæpius basi subdentat: scap. angulato.

3. *media.* P. fol. ovat-lanceol. pubesc: spica cylindrica: scap-tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 581.
In Europæ pascuis apricis, argillosis 24.
Fol. in rosulam sparsa, integerr. pallida. Calyc. glabri. Filam. purpurasc. *Var. spicis multis. Morif. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 15. f. 7.

4. *virginica.* P. fol. lanceol-ovat. pubesc. subdenticul. spicis

floribus remotis: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 15. f. 8. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 1. f. 10.

In Virginia ☉.

Fol. 3-4-unc. obtuſa, ſemitrinervia. Spica palmar. *Flos in Amer. cor. explicat, & Stam. exerit, in Europa vero vix.*

5. *altiſſima*. P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentat. glabri: ſpica oblong. cylindrica: ſcap. angulato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 4. *tab.* 83.

In Italia ♃.

Scap. 2-3-ped. ſcaber. Fol. 1-ſeſquiped: obtuſe dentata, dentibus remotis, craſſa, glabra. Spica cylindr. vix ſeſquipollic. glabra.

6. *lanceolata*. P. fol. lanceol: ſpica ſubovata, nuda: ſcapo angulato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 487. *Black. tab.* 14.

In Europæ campis ſterilibus ♃.

Planta multiformis. Fol. petiolat. rariter dentata, nervoſa, duriora, glabra, obſcure virent. Cor. fuſco-albida. Stam. albida.

1. *Var. minor, & humilior.*

2. . . . *trinervia, fol. anguſtiſſ.* Ger. *Prov. tab.* 12.

3. . . . *hirſuta.*

4. . . . *alpina, ſcap. lanugin. capitulo nigro.*

5. . . . *ſpica* 2-3-*multifida.*

6. . . . *caulis ſummitate folioſa.*

7. *Lagopus*. P. fol. lanceol. ſubdenticul: ſpica ovat. hirſuta: ſcapo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 16. f. 13. *Rauw. it.* 4. *tab.* 6.

In Gallia Narbon. Hiſpania &c. ☉.

Fol. ſubtus pubeſc. apice, denticuliſq. obſoletis, fuſca.

8. *Luſitanica*. P. fol. lato-lanc. trinerviis, ſubdent. ſubpiloſis: ſpica oblong. hirſuta: ſcapo angulato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 745.

In Hiſpania ♃.

Fol. palmar. erecta, latiora quam in P. *media*. Scap. foliis longior. ſubhiſpidi, 5-ſulcat. Spica P. *Lagopi*, ſed oblong. bract. breviter hirſutis. Cor. alba, ſtria flaveſcente. Stam. alba. Styl. elongatus, pubeſcens, albus.

9. *albicans*. P. fol. lanceol. obliquis, villoſis: ſpica erecta, cylindr: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 110.

P. cylindrica. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hiſpaniæ, & Narbonæ aridis &c. ☉.
Caul. palmar. Fol. tomentola. Spica conferta.

10. *alpina*. P. fol. linearibus, planis: ſc p. tereti, hirſuto: ſpica (florente ovata; fructif. cylindrica, erecta). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 125. *Hort. rom.* 2. *tab.* 7.
In Helvetiæ, Auſtriæ alpibus 4.
Fol. ſæpius integerr. ſubtus convexa, nitida. Spica ante efflorescentiam cernua. Cor. lanin. nigræ. *Var. ſpicis ramoſis. Zann. tab.* 140.

11. *cretica*. P. fol. linearibus: ſcap. breviſſ. tereti, lanato: ſpica ſubrot. nutante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 11.
In Creta.
Fol. pedal. villoſa. Pedunc. lignoſi, recurvi, villoſi.

12. *maritima*. P. fol. ſemicylindr. (ſæpius) integerr. baſi lanatis: ſcapo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 243.
In litoribus maritimis Europ. Amer. boreal. 4.
Scap. 6-unc. Fol. cæſpitoſa, linearia, glauca, ſubtus trinervia. Spica cylindr. Cor. herbidæ. Anth. luteæ.

13. *incurvata*. P. fol. lineari-ſubulat. canaliculat. recurvatis, denticulat. punctatis: ſcapo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 6.

14. *ſubulata*. P. fol. ſubulat. triquetris, ſtriatis, ſcabris: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.
Serpentina &c. *Lob. ic.* 439.
In maritimis arenoſis Mediterranei 4.
Scap. fol. longior, non glaber. Fol. conferta. Spica ovat-oblonga, non villoſa.

15. *Serraria*. P. fol. lanceol. 3-nervis, dentato ferratis: Scap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 749. *Col. ephr.* 1. *tab.* 259. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 16. *f.* 19.
In Apulia, Mauritania 4.
Fol. ſubpetiol. ſtriata, ſubpubeſcentia. Scap. pubeſc.

16. *coronopus*. P. fol. linearibus, dentatis: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 272. *Dod. pempt.* 109.
b. Black. tab. 460.
In Europæ glareoſis ☉.

Scap. dodrant. subhirsut. Fol. longa, ex petiol. latescente semipinn. vel solum dentata, subhirsuta. Spica cylindric. Squamæ ovatæ, albæ.

b. in montibus saxosis. Scap. erectus, 3-unc. Fol. uncial. integra, vel subdent. pilosiss. Spica cylindrica, hirta, canescens, semiunc.

17. *Iæslingii*. P. fol. linearibus, subdent. scap. tereti: spica ovata: bract. carinatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 126. *Pet. herb.* 3. *tab.* 9.
In Hispaniæ collibus &c. ⊙.
Differt a priore, quod sit minor, & ut in definitione.

18. *Cornuti*. P. fol. pinnatis, pinnis inæqualibus, & distantibus: scapo tereti; styl. longiss. filament. breviss. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. Misc.* 2. *Ic. rar.*
Habitat . . . .
Fol. radical. multa, humifusa, acuta, pilis mollibus ciliata, semipedal. costa canaliculata. Pinnæ sessil. inordinato situ egressæ, linear. acuræ, integerr. vel rariter inciss. Scap. pl. adscendentes, dense villosi, longitudine fol. Spica 3-unc. linear. aphylla, erecta, teres, gracilis, bracteata. Petal. albida.

** *Caule ramoso.*

19. *Psyllium*. P. caul. ramoso, herbaceo: fol. subdent. recurvatis: capitulis aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 412. *Ludw. ed. tab.* 44. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 10. *Psillio Matth.*
Inter segetes Europæ australis ⊙.
Caul. erecti, villosi. Fol. infer. opposita, super. terna-quaterna, linear. villoso-viscida, latiora P. *Canops*. Pedunc. fol. longiores. Capitul. bract. & calycin. foliol. prædita.

20. *squarrosa*. P. herbacea, caulibus diffusis, decumbentibus, ramosis: fol. linearibus, integerr. capitatis, squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Com. Gotting.* 1781. *tab.* 3.
P. Ægyptiaca. *Jacq. Misc.* 3.
In Ægypto.

21. *indica*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. reflexis, ciliatis: capitul. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto, & circa Astracan ⊙.

Caul. erectus, pilis albis. Fol. superior. terna. Pedunc. axill. Spica subovata, basi cincta foliol. 4, inæqualibus, spica longioribus. Calyc. foliol. 2. infer. spatulata, obtusiss. valde gibba, intus concava.

22. *pumila*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. subulat. carnosis: ramis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. exigua. *Comm. Gott.* 1778. *tab.* 5.
In India Orient.
Similis P. *indicæ*. Caul. spithan. varie flexus. Fol. opposita, super. terna-quaterna, patentiss. apice reflexo, pubesc. vel ciliata.

23. *Cynops*. P. caul. suffrutic. ramoso: fol. filiformibus, strictis, integerr: capitul. subfoliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Morisi. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 17. f. 1.
In Italia, Gallo-provincia &c. collibus siccis ♄.
Caul. repens, palmar. purpurasc. durus. Fol. opposita, canalicul-trigona, erecta, subvillosa. Pedunc. axillar. Bract. inter floscul. ovatæ, concavæ.

24. *afra*. P. caul. fructic. ramoso: fol. lanceol. dentatis: capitul. aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Morisi. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 19. f. 4. *Bocc. sic.* 8. *tab.* 7. f. B.
In Sicilia, Barbaria ♄.
Caul. erect. pedal. pubescens. Fol. subvillosa, striata. Spicæ pl. ad apices ramorum.

Columnæ. P. fol. 2-pinnat. basi lanatis; foliol. confluentibus, summis auriculat: scap. tereti. *Govan. Illust.*
In montibus.
Scapi pl. sub 2-unc. alii erecti, alii deflexi. Fol. hirta, variabilia, quandoq. pinnata more Scabiosarum; in iunioribus tantum pinnata, pinnula terminal. 3-fid. Spica semunc. cylindr. canescens, subglabra.

Cornuti Govan. P. fol. ovat. integerr. carnosis, pustulatis, basi lanatis. *Govan. Illust.* 24.
Proxima P. maiori, sed triplo ma: salsa, carnosa, glauca. Fol. petiol. longis, basi villosis, 7-nervia, glaberrima. Scapi 2-ped. rubentes, vix ad basin villosi. Spica longiusc. glaberr.

ovata. P. fol. linearibus, utrimq. hirſutis: ſcapis erectis, hirſutis: ſpicis ovat-oblong: cor. ovatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Spicæ vix pollic. Fl. conferti. Cor. latiſſima, cordato-acuta.

craſſifolia. P. fol. carnoſis, ſemiteretibus, linearibus, ciliatis, baſi nudis. *Forsk. Æg.*
Alexandriæ.
Vix differt a P. *maritima*, niſi fol. baſi nudis. Scapi teretes, villis adpreſſis. Spicæ 2-pollic. cylindricæ.

Bellardi. P. pubeſcens, fol. ſublinearibus, planis, petiolat: ſcapo tereti, folicrum longitudine: ſpicis cylindricis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 3.
In locis ſterilibus ⊙.
Fol. radicalia, petiolata, ſubtus tribus nervis percurſa. Scapi 3-4. erecti 2-4-unc. Spicæ primum ovatæ, & compactæ, dein cylindricæ. Bracteæ lanceol. Cor. flaveſcens.

Serpentina. P. *All. Fl. Ped.*
P. gramineo fol. *Tourn. inſt.*
Ad montium radices, locis ſabuloſis, & aridis ♃.

161. SCOPARIA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. rotata, (concava). Capſ. oblong. 1-locul. 2-valv. polyſperma.

1. *dulcis*. S. fol. (ſummis) ternis: fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Veronica &c. *Herm. Par. tab.* 241. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 108. f. 2.
Phytenoides &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 1.
Scoparia ternata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Jamaica, Curaſſao ⊙.
Caul. erect. 3-ped. ramoſiſſ. angulatus. Fol. in petiolum attenuata, oblonga, acuta, ſerrata; inferiora oppoſita. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. alba.

2. *procumbens*. S. fol. quaternis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ⊙.
Vix ſemiped. Habitus prioris, ſed caul. procumberecti, dichotomi. Fol. parva, ſubulata, acuminat. Fl. parvi, albi.

3. *arborea*. S. fol. alternis, lanceol. integerr. corymbo ſupradecompoſito, trichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Habitus facie *Oleæ*, ſeu *Phyllireæ*. Inflorescentia maxima, & ſumme compoſita. Fl. parvi.

162. SKIMMIA. Cal. 4-part. Pet. 4. concava. Bacca 4-ſperma.

1. *japonica*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Fl. Jap.*
Mijama skimmi. *Kæmph. am. exot.* p. 779.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſ. glaber. Rami alterni, ſub 4-goni. Fol. in apice ramorum digitalia, alterna, peticlat. frequentia, oblonga, undulata, integerr. ſed apicem verſus obſolete crenata, erecta, margine reflexo, ſupra viridia, rugoſa, ſubtus pallida, punctata, ſempervirentia, ſapore aromatico. Fl. terminal. paniculati. Cor. alba. Bacca magnitudine Piſi, rubra, intus farinacea, pulpoſa, alba.

163. RHACOMA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Capſ. (ſubrotunda) 1-locul. 1-ſperma.

1. *Croſſopetalum*. R. *Syſt. veg. ed.* 14.
Croſſopetalum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 1.
In Jamaica ♄.
Suffrutex ramis dichotom. pubeſcentibus. Fol. oppoſita, ſubpeticl. ovata, mucronata, tenuiſſime acute ſerrata, ſubpubeſc. Pedunc. axillar. filiform. piloſi. Umbella compoſita, 2-4-chotoma. Pedicelli capillar. Involuc. minima.

164. OTHERA. Cal. 4-part. Petala 4. ovata, plana. Stigma ſeſſile. Capſula?

1. *japonica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami teretes, ſtriati, purpur. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolat. ovata, obtuſa, patentia, coriacea, integra, glabra. Fl. axillar. adgregati, pedunculat. Cor. alba.

165. ORIXA. Cal. 4-part. Petala 4. lanceol. plana. Stigma capitatum. Capſula?

1. *japonica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, orgyal. fruteſcens, flexuoſus, ramoſus. Rami alterni, glabri, ultimi villoſi. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. ovata, integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, villoſa, præcipue iuniora. Fl. racemoſi, racemis pollicar. alternis. Cor. vireſcens. Bract. ſub pedicellis concavæ. Pedunc. & pedicelli villoſi.

166. CEN- Cal. 4-fid. (patens). Cor. rotata, 4-fid. Stam.
TUNCULUS. brevia. Capſ. rotund. 1-locul. circumſciſſa.

1. *minimus*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 177. *optima.*
Ephem. cur. Cent. VI. *tab.* 10. f. 31.
Anagallidiaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 18.
Anagallis &c. *Vaill. pariſ. tab.* 4. f. 2.
Alſine &c. *Mentz. tab.* 4. f. 5.
In Italiæ &c. arenoſis ſubudis ☉.
Caul. procumb. uncial. herbaceus, ramoſus. Fol. alterna, parva, ſimplicia, lanceol. caulina interiora oppoſita, ſeſſilia, ſerpyllifolia. Flos axill. ſeſſilis, albus, fugax, vix conſpicuus.

167. SANGUISORBA. Cal. (brevis) 2-phyll. (Cor. 4-part. plana). Germen inter cal. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. impari-pinn. Fl. ſpicati.

1. *officinalis*. S. ſpicis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 97. *Ludw. ect. tab.* 94. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 70.
In Europæ pratis ſiccis 4.
Planta glabra. Caul. 3-pedal. herbac. ſubramoſus. Fol. petiolat. Foliol. ad 6-juga, cordato-ovata, acute ſerrata, firma, ſicca. Pet. iuniora alba; adulta col. ſanguinei obſcuri.

2. *media*. S. ſpicis cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zan. tab.* 138.? *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 18. f. 2.
In Canada 4.
Spicæ, & Ram. longiora quam in priore.

3. *canadenſis*. S. ſpicis longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 137. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* P. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 18. f. 12. *Burr. rar. tab.* 739.
In Canada, Sibiria 4.
Caul. 4-ped. Fol. lata baſi amplexicaul. glabra. Fl. pulli.

---

auriculata. S. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2.
Pimpinella &c. *Bocc. Muſ. tab.* 7.
In Carniola &c. 4.
Ad Poterii genus ſpectat.
Caul. 2-ped. ramoſus, glaber. Fol. oblong. dentata, glabra, ſupra nitida, ſubtus pallidiora. Ad baſin petioli fol. ſeſſile, ovatum, denticulat. Spicæ cylindricæ, rubræ.

168. CISSUS. Bacca (rotunda) 1-ſperm. cincta calyc. corollaq. 4-part. (Sem. offeum).
Sp. omnes Sælanthi Forsk. huc pertinent, monente Vahl.

1. *vitiginea*. C. fol. cordatis, ſub 5-lobis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbuſcula &c. *Pluk. mant. tab.* 337. f. 2.
In India ♄.
Arbuſc. habitu *Vitis*. Fol. alterna, petiolat. Caul. tomentoſus. Umbel. axillar. prolifera. Bacca nitens, argentea.

2. *cordifolia*. C. fol. cordatis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sahelanthus rotundifol. *Forsk. ic. rerum natural. tab.* 4.
Vitis &c. *Plum. Amer. ic.* 159. f. 3.
In America ♃.
Fol. cordato-orbiculata. Racemi corymboſi.

3. *Sicyoides*. C. fol. ſubcordat. nudis, ſetaceo-ſerratis: ramulis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 15. *ed.* 2. *picta tab.* 20.
Vitis &c. *Plum. ic.* 259. f. 2.
Funis crepitans. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 164. f. 1.
Schunumpi-valli. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 11.
Irſiola &c. *Brow. Jam. tab.* 4. f. 1. 2.
Bryonia &c. *Sloan. Jam. tab.* 144. f. 1.
In Jamaica ♃.
Habitus ſingularis, ſcandens. Caul. lignoſi. Fol. 3-4-pollic-ſemiped. alterna, petiol. ſubdiſticha, nitida. Umbellæ lateral. compoſitæ, alternæ. Involuc. minimum, multidentat. Fl. multi, parvi, inodori, rubri, flavi, virides. Baccæ Piſi magnitudine, ſucculentæ, nigræ, nitidæ.

4. *quadrangularis*. C. fol. (cordatis) carnoſis, ſerrato-dentat. caul. 4-gono, tumidiuſc. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sælanthus tetragonus. *Forsk. ic. rerum &c. tab.* 3.
Funis quadrangular. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 44. f. 2.
In Arabia, India ♃.
Radix tuberoſa. Caul. ſcandens, longiſſ. carnoſus, lævis, perennis. Fol. alterna, petiolat. ſubhaſtata, argute, remoteq. ſerrata, utrinque glabra. Cirrhi oppoſitifolii.

5. *acida*. C. fol. ternatis, obovatis, inciſis, carnoſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 66. f. 2. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 142. f. 6.
Bryonioides &c. *Pluk. alm. tab.* 152. f. 2.
Vitis &c. *Plum. ſp. tab.* 259. f. 5.
In America ♃.
Caul. ſcandens, lignoſus, ramoſiſſ. cirrhifer. Fol.

alterna. Foliol. acuta, glabra. Umbellulæ ut in C. *Sycioide*.

6. *trifoliata*. C. fol. ternatis, ſubrotundis, ſubdent. hirſutis: ramis membranaceo-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 182. f. 10. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 8.
Bryonia &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 144. f. 2.
In Jamaica ♃.
Scandit, ſuperatque altiſſ. arbores. Caul. lignoſi, cirrhiferi. Fol. alterna: foliol. acuta; medium ovatum; lateral. ſemicordata, latere interno ad baſin obliterato. Umbell. & fl. ut in C. *Sycioide*, ſed omnia paulo maiora. Flos ruber. Fruct. maturus niger.

---

arborea. C. fol. oblongis, integris, craſſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Arbor ramis debilibus recurvis. Fol. oppoſita, petiol. oblong-acuta, glabra. Pedunc. terminal. brachiatim paniculati. Fl. ſeſſil. Cor. revoluta, viridis, laciniis ovalibus, ſeminarcidis. Bacca Piſo maior, ſeſſil. flava, vel nigra, baſi cincta cal. & cor. marcida; edulis.

169. EPIMEDIUM. Nectaria 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cal. caducus, 4-phyll. Cor. 4-pet. Capſula acuminata, 1-locul. 2-valv. polyſper.

1. *alpinum*. E. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. Hiſt.* 176.
In alpium, & collium umbroſis. ♃.
Caul. cubital. in ternos furculos diviſus, fuſcus, pallidus. Fol. longe petiolat. faſtigiata, triternata. Foliol. cordiform. dentata, ſature virent. glabra, venoſa, rigida. Fl. purpuroflavi, variegati, emarginati.

170. CORNUS. Involuc. 4-phyll. ſæpius (Cal. minim. 4-dentat.). Petal. 4. ſupera. Drupa (umbilic.) nucleo 2-locul.

1. *florida*. C. arborea; involucr. maximo, foliol. obcordat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. carol. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 20. f. 3. *phyt. tab.* 26. f. 3.
In Virginiæ ſylvis ♄.
Arb. medioc. magnitudinis. Fol. maiora C. *mare*. Bacca ovata, rubra. *Var. involuc. ſanguinei col.*

2. *maſcula*. C. arborea; umbellis involucrum æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 38. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* Z. *Black. tab.* 121. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 18.

Corniolo. *Matth.*
In ſepibus Europæ ♄.
Arbor. Fol. lata, mucronata, integerr. venoſa. Fl. flavi. Bacca oblong. magna, coccin. vel lutea. *Var. fol. elegante variegatis.*

3. *japonica*. C. arborea; umbellis involucrum ſuperantibus: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.* Jamma ſimira. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. p. 747.
In Japonia ♄.
Frutex erectus, orgyal. Rami oppoſiti, ſtriati, cinerei, glabri. Fol. in apice ramorum oppoſita, 3-pollic., 2-pollic. lata, petiolat. ovat-acumin. ſerrata, baſi integra, nervoſa, ſubtus pallida, glabra. Umbella decompoſita, patentiſſ. 3-4-5-radiata. Cor. alba. Drupa magnitudine Piſi min. compreſſa, rubra. Nux lentiform. dura. Nucleus durus, albus.

4. *ſanguinea*. C. arborea; cymis nudis: ramis rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 481. *Lob.* 2. p. 169.
Virga ſanguinea. *Matth.*
In Europæ, Aſix &c. dumetis ♃.
Cortex ſanguineus fruticis, & ramorum. Fol. ovat-lanceol. ſubtus nervoſa. Fl. parvi, albi, odori. Baccæ parvæ, ſubrotundæ, ſature violac.

5. *alba*. C. arborea; cymis nudis, ramis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 32. *Mill. tab.* 104.
In Sibiria, Canada ♄.
Simil. omnino priori: differt ramis recurvatis, & baccis albis. Stolones multi ad radicem enati procumbunt. Cor. alba, receptacul. atro-purpur.

6. *fericea*. C. arborea; cymis nudis; fol. ſubtus fericeis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. Septen. ♄.
Frutex. Rami ſanguinei, punctis ſubverrucoſis, cinereis adſperſi, quibus prior orbatur. Fol. oppoſita, nec bifaria, ovata, plicato-lineata, ſubtus alba, non pallide virid. ſericeo-nitent. Petala patentia, alba. Stam. alba, cor. duplo longiora. Receptac. purpuraſc. Baccæ atro-purpur. maturæ albæ.

7. *alternifolia*. C. arborea; fol. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. Septentr. ♄.

Rami

Rami atro-purpuraſc. punctis albidis. Fol. petiol. ovata, acuta, integerr. lævia, lineata, ſubtus pallida. Stipulæ nullæ. Panicula corymboſa, ſupra plana, alba. Petala revoluta, alba.

8. *ſvecica*. C. herbacea, ramis binis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 5. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 5. *Dill. elth. tab.* 91.
In Svecia, Norvegia, Ruſſia 4.
Caul. 4-unc. lignoſus, fuſco-virens. Fol. Androſæmifolia, ſature viridia. Fl. albo-virent. Baccæ flavo-rubræ.

9. *canadenſis*. C. herbacea, ramis nullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burſ.* X. 106.
In Canada 4.
Caul. vix 9-pollic. Fol. 2. in medio caulis, oppoſita, ovalia. Pedunc. terminal. 2-pollic. Involucr. quam in priore longius.

171. SAMARA. Cal. minim. 4-part. Pet. 4. ovata, baſi lacuna longitudinali. Stam. baſi petali immerſa. Stigm. infundibul. Drupa ſubrot. *Fol. alterna*.

1. *læta*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
Memecylon &c. *Burm. Zeyl. tab.* 31.
In India Orient. ♄.
Arbor. Rami purpuraſc. læves. Fol. alterna, petiolat. interupte-pinnata, 5-iuga. Foliol. oppoſita, breviter petiol. lanceol.-ellipt. obtuſa, integerr. utrimq. lævia. Corymb. lateral-axill. vix petiolis longiores. Fl. copioſi, lutei.

172. FAGARA. Cal. (parvus) 4-fid. Pet. 4. (oblonga, patent.). Capſ. 2-valv. (Sem. 1. rotundum).

1. *Evodia*. F. fol. ſimplicibus, oppoſitis, lanceol. elongatis: racemis axillaribus, ſolitariis, ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Evodia hortenſis. *Forſt. gen.*
In Tonga tubu.
Planta bene odorata. Stigma 4-fid. Capſ. 4.

2. *Pterota*. F. foliol. emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pterota &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 1.
Lauro &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 1.
In Jamaica ♄.
Odor hircoſus. Arb. 20-ped. ligno duriſſ. ramis alternis, hamatis. Fol. 3-4-iuga. Foliola ovata, ſerrulata, impari longiore. Petioli alati, articulati, inter binos aculeos reflexos. Spic. axill. Fruct. ovat.

3. *Piperita*. F. foliol. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. Piper &c. *Kæmph. am. tab.* 893.
In Japonia ♄.
Arbusc. sapore Piperis, 2-orgyal. ramosa. Rami purpur. aculeis sparsis, horizontalibus. Fol. plura, in apice ramulorum, Fraxiniform. sub 6-iuga. Foliol. unguicul. alterna, & opposita, subsessil. ovata, emarginata, glabra. Fl. inter fol. paniculati, parvi. Cor. herbido-livida. Capsl. rugosa. Sem. atrum, nitidum.

4. *tragodes*. F. articulis pinnarum subtus aculeatis. *Syst veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 14. *edit. picta tab.* 19.
In America ♄.
F. *Pterotæ valde adfinis*. Frutex suberect. 5-ped. ramosus. Aculei gemini, recurvi, fusci, nitidi. Fol. alterna, sessil. pinnato-articulata. Foliol. 5-6-iuga, sessil., obl-obtusa, basi attenuata, integerr. nitida, Fl. axillar. adgregati, parvi. Capsl. globosa.

5. *octandra*. F. foliol. sæpe tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. Elaphrium &c. *Jacq. amer. tab.* 71. f. 1. 3. *edit. picta tab.* 106.
In Curacao duris ♄.

173. ÆGIPHILA. Cal. brevissim. campaniform. 4-dent. Cor. tubul. 4 fid. Stylus semi-2-fid. Bacca (subrotunda) 4-sper.

1. *martinicensis*. Æ. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 2. *tab.* 27. *Amer. pict. tab.* 16.
In Martinica ad sylvarum margines ♄.
Frutex orgyal. ramis oppositis, 4-gon. glabris. Fol. opposita, petiolat. simplicia, lanceol-ovata, acuminata, integerr. glaberr. Panicul. terminal. & axillar. compositæ, foliosæ, strictæ, Cor. alba. Baccæ Piso ma: luteo-purpur.

174. PTELEA. Cal. (parvus) 4 part. inferus. Pet. sæpe 4- raro 5. coriacea, plana. Fruct. membrana subrotunda, centro 1-spermos.

1. *trifoliata*. P. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. rar. tab.* 9. *Miller. ic. tab.* 211. *Du-Hamel. arbr. tab.* 43.
Frutex &c. *Dill. elth. tab.* 122. f. 148.
In Virginia ♄.
Frutex orgyal. ramis patulis. Foliol. ovat-lanc. medio m.: Fl. cymosi. Petala parva, dilute viridia. *Var. fol. quinis.*

2. *pinnata*. P. fol. abrupte-pinnat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Blackburnia pinnata. *Forſt. gen.*
In Inſula Norfolk.
Fol. alterna, 2-3-iuga; foliol. oppoſitis, ovatis, obliquis, glaberrimis. Panicul. axill. parvæ.

175. HYDROPHYLAX. Cal. 4-part. Cor. infundibulif. Fruct. anceps, 1-ſpermus.

1. *maritima*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad litora maris, prope Gudululur. ♃.
Facies Arenariæ maritimæ, at maior. Radix longa, filiform. carnoſa, dulcis, ſanguinea. Caul. repens, filiform. articulat. vaginatus, glaber, coloratus, longiſſ. Fol. oppoſita, petiolat. patentia, adproximata, ovata, acuta, integerr. carnoſa, nitida, exaſperata, callis minimis, albicantibus, pellucidis. Petioli breves, membranac. Fl. axill. ſubſeſſil. erecti, plerumq. bini, non oppoſiti. Cor. pallide cœrul. Anth. cœrul.

176. SIRIUM. Cal. ſemi-4-fid. Cor. o. Nectario 5-phyll. claudente calycem. Germ. inferum. Stigma 3-fid. Bacca 3-locul.

1. *myrtifolium*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♄.
Arb. facie Myrti; ramis ſtrictis, brachiatis, paſſim articulatis. Fol. oppoſita, petiolat. implicia, 2-pollic. lato-lanceol. integerr. tenera, glabra, ſubtus glauca. Stipulæ nullæ. Fl. in rhyrſum collecti. Cal. coloratus. Bacca obovat. coronata.

177. LUDWIGIA. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Capſ. 4-gon. 4-locul: infera, polyſperma.

1. *alternifolia*. L. caul. erecto: fol. alternis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. ehr.* 2. *tab.* 2.
Lyſimachia &c. *Pluk. alm. tab.* 203. f. 2.
Frutex &c. *Pluk. amalt. tab.* 412. f. 1.
In Virginia ☉.
Caul. herbac. ſæpe declinatus, teres, glaber. Fol. petiolat. integerr. glabra. Fl. lateral. axill. pedunculat. ſolitarii. Pet. flava. Capſ. cubicæ, calyce minores.

2. *oppoſitifolia*. L. caul. diffuſo: fol. oppoſit. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♃.
Habitus *Lythri hyſſopifolii*. Caul. ſubtham. Fol. petiol. integerr. ſtriata, lævia. Flos axill. ſo-

litarius, *Caryophylli Offic.* figura. Cor. flava, calyce brevior. Capſ. fol. dimidio brevior.

3. *erigata*. L. caul. erecto: fol. oppoſitis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India ⊙.

Caul. herbac. pedal. brachiatus, lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia. Pedunc. terminal. ſubterni, 1-fl. raro axillar. Germina 4-gono-alata. Cal. minuti. Cor. vix conſpicua. Capſ. ſubcubica.

---

trifolia. L. fol. ternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, pedunculat. *Burm. Ind.*

In Java.

Radix fibroſa. Caul. erectus, ſpitham. herbaceus, ſtriatus, lævis. Fol. oppoſita, petiolat. Pedunc. poliic. Bract. ovaræ. Fl. gemini, pedicellati.

178. RANKSIA. Ament. ſquamat. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum ſeſſiles. Capſ. 2-valv. Sem. bipartibile.

1. *ſerrata*. B. fol. linearibus, in petiol. attenuatis, æqualiter, ſerratis, apice truncatis cum mucrone. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Hollandia.

Specioſiſſ. ſpecies huius generis, Fol. in apice ramorum confluentia, ſparſa, ſpitham. patentiſſ. coriacea, plana, glabra, amentum cingentia. Amentum maximum, craſſum, erectum, teres, obtuſum. Fl. adſcendent. patentiſſ. laminis extus pubeſcentibus, canis.

2. *integrifolia*. B. fol. cuneiformibus, integerr. ſubtus tomentalbis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Hollandia.

Fol. in apice ramulorum ſubverticillata.

3. *Ericæfolia*. B. fol. adproximat. acerolis, truncato-emarginat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Hollandia.

Fol. huius minima, ſed copioſiora.

4. *dentata*. B. fol. oblong. in petiolum attenuatis, curvis, flexuoſis, dentatis, dentibus ſpinula terminatis; ſubtus albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Hollandia.

Fl. huius minores.

179. OLDENLANDIA. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Capſ. (ſubglobоſa, coriacea) 2-locul. infera, polyſperma.

1. *verticillata*. O. fl. verticillat. ſeſſilibus: ſtipul. ſetigeris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Crateogonum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 10.
In Amboinæ, Jamaicæ collibus apricis.
Caul. ſub-ped. ſimpl. articulati, teretes, læves, utrimq. ſulco exarati. Fol. oppoſita, ſeſſil. anguſto-lanc. acuminata, coſta exarata, ſcabra. Fl. congeſti.

2. *repens*. O. capſul. ſeſſilibus, hiſpidis: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 2.
Cruſta &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 170. f. 4. *Pluk. phyt.* 356. f. 5.
In India.
Caul. repens, filiform. ramoſus, articulatus, ad ſingula genicul. radicatus, lævis. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. lævia, parva. Fl. axill. ſolitarii, alterni, ſubſeſſii.

3. *capenſis*. O. pedunc. axillaribus, 1-fl. fol. linearibus, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei.
Simillima *O. repenti*, at capſ. glabra.

4. *unifloræ*. O. pedunc. ſimpliciſſ. lateralibus: fructibus hirtis: fol. ſubovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 74. f. 5. *mala*.
In Virginiæ, Jamaicæ aquoſis.
Caul. repentes, ramoſi, ſubdiviſi. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. Fl. pauci. Germ. hiſpida.

5. *biflora*. O. pedunc. bifloris, petiolo longioribus; fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 11.
In India ⊙.
Caul. erectus, herbac. dichotomus, articulatus. Fol. oppoſita, petiolat. baſi anguſta, integerr. Fl. axill.

6. *umbellata*. O. umbellis nudis, lateralibus, alternis: fol. (lanceol-linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lyſimachiæ &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 4.
In India ♃.
Habitus *Ciſti Helianthemi*. Radix extus alba, intus ruberrima. Caul. procumb. palmar. dichotomi. Fol. ſubquaterna, Pedunc. axill. & ter-

minales, alterni, umbellati. Pedicell. ex singula umbella 2-5-6-fl.

7. *hirsuta*. O. umbellis axillar. caul. calycibusq. hispidis: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Java.

Planta diffusa. Fol. opposita, petiol. integerr. nervosa, venosa. Umbell. pedunculi. paucifl.

8. *corymbosa*. O. pedunc. multifl. fol. lineari lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 212. f. 1. *Ehret. pict. tab.* 2. f. 1.

In Amer. merid. ⊙.

Caul. subprostrati, adscendent. 4-goni, læves, ramis oppositis. Fol. opposita, longitudine internodiorum, lævia, linea longitudinali exarata. Stipul. oppositæ, connectentes folia, obtusiss. apice aristis tribus. Pedunc. laterales, alterni, solitarii, filiform. nudi, longitudine folii. Umbellula sub-4-fl. absq. involuc. Cor. alba.

9. *paniculata*. O. pedunc. terminalibus, paniculat. fol. ovali-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.

Mollugo &c. *Burm. Zeyl. tab.* 71. f. 2. *Ind. tab.* 15. f. 1.

In India Orient.

Caul. erectiusc. pedal. dichotomus, lævis. Fol. opposita, subpetiolat. integerr. lævia. Panicula aphylla. Fruct. læves.

10. *stricta*. O. pedunc. terminalibus, racemosis: fol. linearibus: caul. erecto, brachiato. *Syst. veg. ed.* 14.

Alsine &c. *Pluk. mant. tab.* 332. f. 2.

In Malabaria ♃.

Caul. fruticos. teres, articulatus, striatus, pedal. trichotomus. Fol. opposita, articulis breviora; radicalia fere lanceol. Pedunc. stricti. Capl. obovata, truncata.

---

pentandra. O. fl. pentandris, monogynis: fol. linearibus: peduncul. 2-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Simil. *O. bifloræ*, sed maior, semiped. Caul. erectus, pubescens. Fol. opposita, sessil. integerr. pubescent. Pedunc. axill solitar. simplic. Petal. parva, albida, cum levi rubedine. Cal. pubesc.

digyna. O. fl. pentandris, digynis, ſeſſilibus: fol. lanceolat. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Facies ab Old nlandia aliena. Caul. decumbent. ramoſi. Fol. ſeſſil. integra. Fl. axillar. quandoq. breviſſime pedunculi. Cal. tubo globoſo. Petal. minuta, alba.

trinervia. O. caul. decumben. fol. ovat. trinerviis: fl. axillar. verticillatis: capſul. hiſpidis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. depreſſi, angulati, ramoſi. Fol. oppoſita, petiol. lato-ovata, integerr. ſubpiloſa. Fl. breviter pedicellati. Fruct. didymus, 4-dentat.

tenuifolia. O. pedunc. 1 fl alternis: fol. linearibus, pedunc. longioribus. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 1.
In Java.
Caul. procumb. ſubham. Fol. oppoſita. Pedunc. axill. breviſſ. Fl. albicantes.

180. AMMANNIA. Cal. 1-phyll. tubul-ſus, plicatus, 4-8-dent. inferus. Cor. 4-petala, calyci inſerta, vel nulla. Capſ. (ſubrot.) 4-locul.

1. *latifolia*. A. fol. ſemiamplexic. caul. 4-gono, ramis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aparines &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 7. f. 4.
In Caribæis, locis humidis ⊙.
Caul. angulis obtuſis, lateribus alternis, convexis. Fl. verticillat. utrimq. 3. ſeſſil. Calyc. dentes alterni, conniventes. Cor. alba. Stylus germine brevior.

2. *ramoſior*. A. fol. ſemiamplexic. caul. 4-gono: ramis patentiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Muſ. tab.* 104.
In Virginia ⊙.
Caul. angulis acutis, lateribus planis. Fol. lanceol-linear. baſi dilatata, rufeſcentia. Fl. lateral. axillar. utrimq. 3. ſubpeduncul. Cal. dentibus 8. patulis. Pet. ſubrot. patentia, purpur. Filam. purpur. Styl. germine longior.

3. *bacciſera*. A. fol. ſubpetiolat. capſulis calyce maioribus, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 3.
Cornelia &c. *Arduin.* 2. *tab.* 1. *Act. Bonon. tab.* 7.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 2.?
In China, & in Italia ⊙.
Planta erecta, digiti longitudine, tenera, abſque

ramis. Caul. teres, rufescens. Fol. opposita, lanceol. integerr. Cal. 4-dent. Fl. axill. verticillati, plurimi, pedunculi minimi. Capsul. rubra, calyce maior.

4. *octandra*. A. fl. petaloideis, octandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ammannia *coccinea*. *Roxb. Progr.* 1775.
In India Orient.
Caul. giganteus, erectus, brachiatus, lævis. Fol. opposita, sessil-amplexicaul. lineari-lanceol. integerr. lævia. Pedunc. axill. breviss. 1-3-fl. Petal. sanguinea.

5. *pinnatifida*. A. caulibus procumbentibus, radicantibus, compressis: fol. linearibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Ammanniis reliquis facie simil. Fol. sparsa, magis adproximata, pinnis minimis, quasi filiformibus. Fl. axill. parvi, solitar. vel pl. Cor. incarnata.

181. ISNARDIA. Cal. campanulat. 4-fid. Cor. 0. Capsul. 4-locul. cincta calyce, polysper.

1. *palustris*. I. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 67.
Dantia &c. *Petit. gen. tab.* 49.
Glaux &c. *Boce. Mus. tab.* 84. f. 2.
Alsine &c. *Lind. alsat. tab.* 2.
In Italia, Gallia, America &c. ad lacus, & fossas 24.
Simil. *Pepli portulacæ*; repens, natans. Caul. procumb. palmar. ex viridi ruber. Fol. opposita, ovalia, integerr. quandoq. rubentia. Fl. axill. oppositi, sessil. virides.

182. TRAPA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata, spinis 4. oppositis cincta; quæ calyc. fol. fuere.

1. *bicornis*. T. nucibus bicornibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 67. *fol. infima*.
In Chinæ aquis.

2. *natans*. T. nucibus quadricornibus: spinis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Panover &c. *Hort. Mal.* 11. *tab.* 33.
Tribulus aquaticus. *Cam epit.* 715. *Matth.*
In Europæ, Asiæ stagnis ☉.
Radix longa, fibrosa. Caul. submersus longe per aquas repens. Fol. immersa multifido-capillacea, *Myriophylli*; natantia rhombæa, crenata,

ſupra glabra, ſubtus rugoſa. Petala alba, exigua. Germen cingunt calyc. fol. 4. duobus ad latera, duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus, qui primum cinereus, dein niger.

183. DORSTENIA. Receptacul. commune 1-phyll. carnoſum, in quo ſem. ſolitaria nidulantur.

Fl. adgregati. Involucr. magnum, angulatum. Flos 1-petal. anomal. carnoſus, pedem anſerinum referens. Fruct. eiuſdem formæ.

1. *Houſtoni*. D. ſcapis radicatis: fol. cordatis, angulatis, acutis: receptacul. quadrangulis. *Syſt. veg. ed. 14. Houſt. Act. Angl.*
In Campechia 4.

2. *Contrajerva*. D. ſcapis radicatis: fol. pinnatif-palmat. ſerratis: receptacul. quadrangul. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 579. Houſt. Act. angl. f. 1. Plum. ic. 119.* Drakena radix. *Cluſ. exot. 83.*
In nova Hiſpania, Mexico &c. 4.
Radix inſtar Cyperi tuberculoſa, & nodoſa. Fol. radical. petiolat. in 7. lobos acuminatos, & ſerratos diviſa.

3. *Drakena*. D. ſcapis radicatis: fol. pinnatif-palm. integerr. receptaculis ovalibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
In vera cruce 4.

4. *caulescens*. D. pedunc. caulinis. *Syſt. veg. ed. 14.* Parietaria &c. *Plum. ic. 120. f. 1.*
In Amer. merid. 4.
Planta humilis. Caul. ſimpl. Fol. oppoſita, longe petiolat. ſinuata, denticul. Fl. pedunculati, in placentam collecti.

184. COMETES. Involuc. 4-phyll. 3-fl. Cal. 4-phyll. Capſ. 3-cocca.

1. *alterniflora*. C. *Syſt. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 15. f. 5.* Clinopodium &c. *Pluk. alm. tab. 380. f. 4.? quod fl. ſeſſilibus differt.*
In Suratte ☉.
Caul. ped. herbac. Fol. oppoſita, ſeſſil. obovata, acumin. integerr. glabra. Pedunc. axill. alterni, (alterius alæ) ſolitarii, 1-fl, patuli, longitudine fol. Involuc. foliola hiſpida. Petal. 4. oblonga, obtuſa, erectiuſc.

185. NIGRINA. Cal 0. Cor. 4 pet. Capſula.

1. *ſpicata*. N. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.

Caul. erectiuſc. herbac. palmar. & ultra, teres, ſubſucculentus, glaber. Fol. ſeſquipollic. oppoſita, breviter petiol. ovat-oblong. obtuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida. Fl. ſpica axillar. compoſita ſpiculis alternis, floſcul. oppoſitis. Bractea ſub ſingulo flore ovata, acuta.

Planta ſiccatione nigreſcit.

186. ELÆAGNUS. Cal. 4-fid. campanul. ſuperus, interne coloratus. Cor. nulla. Drupa intra calyc. (ovata, glabra) 1-locul. 1-ſperm.

1. *anguſtiſolia*. E. inermis; fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 89. *Hort. Angl. tab.* 19.

In Bohemia, Hiſpania, Auguſtæ Prætoriæ &c. ♄.

Arbor mediocris magnitud. cortice albicante. Rami patuli. Fol. alterna, ſeſcuncem longa, unciam fere lata, & anguſtiora, breviter petiol. modice obtuſa, albentia, præcipue ſubtus. Fl. axill. parvi, lutei, argenteo col. nitentes, odori. Baccæ parvæ, oblong.

2. *orientalis*. E. inermis; fol. ovatis, oblong. opacis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ♄.

Facies prioris, ſed fol. duplo latiora, utrimq. tactu mollia, ſubtus pallida, ſed neutra pagina nitentia, aut argentea.

3. *latifolia*. E. inermis; fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 39. f. 2.

In Zeylona ♄.

Fol. ovato-ſubrotunda.

4. *criſpa*. E. inermis; fol. lanceol-oblong. obtuſis, undulatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. ramis, & ramulis erectis, alternis, divaricatis, teretibus; punctato-ſcabris, cinereis. Ramuli ultimi angulati, albidi. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolat. erecto-patula, integerr. ſupra nuda, fuſcentia, punctata, ſulco medio longitudinali, ſubtus argentea. Fl. in ultimis ramulis ſparſi, pedunculi.

5. *multiflora*. E. inermis; fol. obovat. obtuſis: fl. axillaribus, adgregatis: peduncul. flore longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Caul. fruticoſus, parum ramoſus. Rami, & ramuli alterni, rari, patentes, tereres, punctato-ſcabri, fuſco-ferrugin. Fol. e ſingula gemma plura, inæqual. ſubpollic. alterna, petiol. erecta, integerr. ſupra punctis ſquamoſis, argenteis, ſubtus tota ſquamoſo-argentea. Fl. inter fol. pl. pedunculi. Pedunc. ſubpollic. laxi, argentei. Calyx clavatus, oblong.

6. *umbellata*. E. inermis; fol. obovatis, obtuſis: fl. axillar. adgregatis: peduncul. flore brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 14.

In Japonia ♄.

Adfinis priori. Caul. fruticoſus. Rami, & ramuli erecti, alterni, teretes, punctato ſcabri, ferrugineo-fuſcelc. Fol. e gemmis alternis plura, unguicul. petiol. patula, ſupra nudiuſc. punctis argenteis, ſubtus tota argentea. Fl. inter fol. pl. ſubumbellati, cernui.

7. *glabra*. E. inermis; fol. ovat-oblong. acuminat. fl. axillaribus, ſubſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arbor. Rami ſubteretes, nudiuſc. fuſci. Ramuli erecto-patuli, alterni, angulati, punctato-ſcabri, cinereo-rufeſcent. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolar. patenti-erecta, integerr. ſupra virid. glabra, ſubtus rufeſcenti-ſquamoſa, interſparſis punctis ferrugin. Fl. erecti, peduncul.

8. *ſpinoſa*. E. fol. ellipticis: baſi ramulorum ſpinoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Med. obſ. ſoc. œcon. Lutr.* 1774. p. 196.

In Ægypto ♄.

Fol. dimidio breviora, ſed non anguſtiora *E. anguſtifol.* Fl. quadruplo min.

9. *pungens*. E. ramulis ſpinoſcentibus: fol. oblong. undulat. fl. axill. ſubbinis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Akin-gomi. *Kæmpf. am. ex. Faſc.* V. p. 789.

In Japonia ♄.

Arbor orgyal. erectus, ramoſus, ſcaber, fuſcus. Rami patent. teretes, flexuoſi, aphylli. Fol. pollic. alterna, petiolat. reflexo-patentia, obtuſiuſc: integerr. rigida, ſupra viridia, glabra, ſubtus ſquamoſo-argentea, interſparſis punctis ferrugineis. Fl. diſtincti, erecti. Diſ-

fert ab *E. ſpinoſa*-ramul. ſpineſcentibus: fol. oblong: latioribus: fl. ma:

---

macrophylla. E. inermis; fol. rotundato-ovat. argenteis. *Thumb. Jap.*
Fon-Gomi. *Kæmf. am. exot. Faſc.* V. p. 789.
In Japonia ♄.
Arb. erecta. Rami erecti, teretes, ſtriati, tuberculati, ramulis deciduis, punctato-ſcabri, cinerei. Ramuli alterni, angulati. Fol. pollic. alterna, petiolat. integerr. erecto-patula, ſupra glabra, virid. ſubtus argentea. Fl. axill. adgregati, ſuberecti, pedunculati.
Differt ab E. *orientali* cui fol. ovat-oblong.-fol. rotundato-ovat. ſubtus argenteis. Ab E. *latifolia*-fol. magis rotundatis; ramulis inermibus, nec ſpineſcentibus.

187. GONOCARPUS. Cor. 4-fida. Drupa ſubgloboſa, 8-gona, 1-ſperm.

1. *micranthus*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 15.
In Japonia ☉.
Radix fibroſa. Caul. ſolitar. vel pl. vix ſpitham. 4-gonus, baſi decumbens, apice erectiuſcul. ſuperne ramoſus. Fol. lineam longa, oppoſita, breviſſime petiol. patentia, ovata, acuta, ſerrata, glabra. Fl. ramei, ſpicati, remoti, minuti, ſubſecundi, cernui.

188. SANTALUM. Cal. 4-dent. Cor. 4-petala; petalis calyci innatis, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-ſperma.

1. *album*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Breyn. ic. tab.* 5. f. 1. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 11.
In India ♄.
Arb. altitudinis Juglandis. Rami ramoſi. Fol. impari-pinnata. Foliol. oppoſita, petiolat. ovat-obl. integerr: iuniora viridia; adulta ſublutea. Cor. cœrul-nigricans. Bacca Lauriform. matura e cœrul-nigra.

189. STRUTHIOLA. (Cal. 2-phyll. tubuloſus, lacin. acutis, compreſſis, carinatis. Nect. 8. antheriform. ſingulo baſi corona ſetarum circumdato, faucis margini impoſita. Bacca exſucca, 1-ſper.)

1. *virgata*. S. pubeſcens. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Burm. Afric. tab.* 47. f. 1. *ſed fol. breviora.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis longis, ſimplicibus, virgatis, ſubvilloſis, ramul. 4-gonis. Fol. oppoſita, lanceol. acumin. ſtriata, canaliculata, margine ciliato-barbata. Fl. axill. ſolitar. ſeſſil. longitudine folii, rubri, extus tomentoſo-ſericei. *Var. fl. flaveſcen.*

2. *erecta*. S. glabra. *Syſt. veg. ed.* 14.
Paſſerina &c. *Burm. Afric. tab.* 47.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. ped. & ultra, fruticoſ. erectiuſc. ramoſus, cinereus. Rami ſimpl. adgregati, corymboſi. Fol. ſparſa, ſeſſil. imbricata, lanceol-ſubulata, obtuſiuſc. 2. circiter lineas longa. Fl. lateral. axill. ſolitarii, ſeſſiles. Cor. alba.

3. *nana*. S. fol. linearibus, obtuſis, piloſis: fl. terminalibus, faſciculatis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Bracteæ cœruleſcent.

---

lanceolata. S. fol. ovato-lanc. corolliſq. nudis: calycibus pubeſcent. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Rami ſtricti, teretes, nudi; ramulis 4-gon. Fol. integerr. coriacea, patula. Fl. in apice ramorum oppoſite congeſti, bracteati. Cor. tubo longo; limbo lineari-rufeſcente.

juniperina. S. fol. linearibus, acutis, patentibus: cor. calycibuſq. nudis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
Fruticulus totus glaber. Rami tenues, teretes, ramulis 4-gon. Fol. patentia. Fl. a media ramulorum parte ad apicem fere intra bracteas foliis ſimiles, oppoſitas, ſeſſil. Cal. glaber. Cor. glabra, alba, laciniis acutis.

190. MANETTIA. Cal. 8-phyll. Cor. 4-fid. Capſ. infera, 2-valv. 1-locul. Sem. imbricata, orbiculata, feminulo centrali.

1. *reclinata*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Mexico ☉.
Caul. reclinatus, herbac. debilis, ramoſus. Fol. adproximata, oppoſita, petiol. ovata, acuta, ſubciliata, ſubtus pubeſcent. ſemipollicar. Petioli breviſſ. hirſuti. Stipul. oppoſitæ, petiolis adnatæ, adpreſſæ, ſemicurcul. breviſſ. Pedunc. axill. ſolitar. foliis breviores, multifl.

pedicell. oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum minuta, acuta. Cor. alba.

Ad hoc genus spectat Nacibea. Aubl. Guian. T. 37.

191. KRAMERIA. Cal. o. Cor. 4-pet. (Petal. oblong. patentia). Nectario super. 3-part. infer. 2-phyllo. Bacca (globosa) sicca, echinata, 1-sperm.

1. *ixina*. K. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 195.

In Cumana Americæ ♄.

Planta fusco-cana. Caul. fruticosi, inferne procumbentes, undique sparsi. Fol. alterna, subsessil. lanceol., superiora linearia, acuta. Racemus terminalis fl. alternis, cum binis bracteolis. Cor. roseo-purpur. Nectar. superius apice pallidum; inferius nigro-purpur.

192. HARTOGIA. Cal. 5-fid. Cor. 4-pet. patens. Drupa ovata, 2-sperma

1. *capersis*. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Arbor. Fol. oblonga, obtusa, serrata, glabra. Fl. axill. minuti, pedunculati.

193. ACÆNA. Cal. 4-phyll. Cor. 4-petala. Bacca (obovata), sicca, infera, 1-sperma, retrorsum echinata.

1. *elongata*. A. *Syst. veg. ed.* 14.

In Mexico ♄.

Krameriæ affinis. Caul. pl. lignosi, erectiusc. 2-ped. ramosiss. ramis longiss. Fol. pinnata, sparsa, vaginant. foliola adproximata, sessil. subtus pubescentia; paribus primum minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4 8. mis: oblongis, serratis, serraturis apice barbatis. Spicæ axillar. ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ. Bract. propriæ ovat-oblon. concavæ. Fl. subsessil. alterni.

194. RIVINA. Cal. o. Cor. 4-pet. persistens. Bacca (globosa) 1-sperma. Sem. lentiforme, scabrum.

1. *humilis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Amaranthus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 66.

Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 112. f. 2.

In Caribæis &c. ♃.

Caul. pedal. Fol. alterna, brevibus petiol. purpurasc. ionixa, ovata, acumin. læte virentia. Racemi infer. nudi, axillar. Pet. alba. Baccæ

puniceæ, magnitudine baccarum *Sambuci*, dulces. Sem. subnigricant.

2. *lævis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 151. f. 3.
In America ♄.
Priori nimis affinis, sed tota glabra. Fol. margine purpurasc. Fl. extus rubicundi.

3. *octandra*. R. racemis simplicibus, fl. octandris, dodecandrisve. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 2. *edit.* 2. *picta tab.* 21. *Plum. ic. tab.* 241. *Brown. Jam. tab.* 23. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramosiss. sarmentosa, ramis longiss. Fol. multa, alterna, petiolat. lanceol-ovata, acuminata, integerr. glabra, quandoq. semiped.l. Racemi terminal. laxi, raro axillar. Cal. in fl. albus; in fructu ex purpuro-saturate rubens. Bacca atro-purpur. Sem. nigricans.

4. *paniculata*. R. paniculæ racemis compositis, oppositisq. *Syst. veg. ed.* 14.
Salvadora *persica*. *Syst. veg. ed.* 14. monente Vahl.

195. EMBOTHRIUM. Cor. 4-pet. Anth. sessil. apicibus petalorum insidentes. Follicul. teres.

1. *umbellatum*. E. umbellis axillar. simpliciss. pedunculatis: fol. oblong: aveniis; anth. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Forst. gen.*
In nova Caledonia ♄.
Frutex pulcher. Fl. min. rubicundi.

2. *coccineum*. E. thyrsis terminalibus, sessilibus: fol. obovatis, venosis: antheris pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Forst. gen.*
In terra del Fuego ♄.
Fl. maior. purpurei.

196. SALVADORA. Cal. 4-fid: laciniis revolutis. Cor. 0. Bacca 1-sperm. Sem. rotundum, arillo vestitum.

1. *persica*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Angl.* 1749. n.° 491.
Ad sinum Persicum, in India Or. ♄.
Frutex fol. oppositis. Racemus terminalis, compositus.
Videtur eadem planta ac Rivina paniculata. Vahl.

197. CAMPHOROSMA. Cal. urceolat. dentibus 2. oppositis; alternisq. minimis, reflexis. Cor. 0. Capsul. 1-sperm. (calyce obvoluta).

1. *monspeliaca*. C. fol. linearibus, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.

Buxb. cent. 1. *tab.* 28. f. 1. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 22. *Bauh. hiſt.* 3. p. 379.
In Hiſpaniæ, Tartariæ &c. arenoſis 24.
Caul. pedal. fruticoſ. ſubvilloſus, albeſcens. Fol. alterna, ſeſſilia, odore Camphoræ.

2. *acuta*. C. fol. ſubulatis, rigidis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Anthyllis &c. *Lob. ic.* 404. *Dalech. hiſt.* 1150.
In Italia, Tartaria 24.

3. *glabra*. C. fol. ſubtriquetris, glabris, inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dalech. hiſt.* 1179.
In Helvetia 24.
Caul. humifuſi, cubital. ramoſi. Fl. axill. ſeſſiles.

4. *Pteranthus*. C. ramoſiſſ. pedunculis enſiformibus, dilatatis: bract. criſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pteranthus. *Forsk. Æg. monente. Vahl.*
In Arabia ☉.
Radix fibroſa. Caul. palm. herbac. articulatus, 2-3-chotomus. Fol. linear. ſubramoſa, retiuſc. verticillata; 2. inferioribus paulo maioribus. Fl. parvi, ſubſeſſil. virides, cincti membrana 2-fid. breviſſ.

5. *paleacea*. C. fruticoſa; ramis ſpicæformibus, paleaceis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex vix pedal. determinate ramoſus. Rami foliis, floribuſque imbricatim mixti. Paleæ membranac. minutæ, albæ. Fol. minuta, ſeſſil. elliptica, lævia. Petal. breviſſ. obtuſa, ciliata.

198. **ALCHEMILLA**. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 1. (calyce tectum).

1. *vulgaris*. A. fol. lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 72. *Ludw. ed. tab.* 176. *Knorr. del. hort. tab.* A. 9. *Fl. Dan. tab.* 693. *Garid. Aix. tab.* 4.
In Europæ paſcuis 24.
Fol. ſeptemlobata, ſerrata; infer. longe petiol., ſuperiora breviter & ſubreniform. Stipul. foliaceæ. *Var. hirſutie, cujus fol. ultra medium in lobos ſecta.*

2. *alpina*. A. fol. digitat. ſerratis, ſericeis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 49. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 2. *tab.* 20. f. 3. *Barr. ic.* 27. n. 11. *Pluk. phyt. tab.* 240. f. 2. *hybrida*.
In alpibus Europæ 24.
Fol. ovata, lobis 5-7-9. Stipul. membranac. integerr.

3. *apha-*

3. *aphanoides*. A. caul. erecto: fol. multipart. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granata ☉.
Caul. ſpitham. ſubramoſi, teretes, pubeſc. Fol. Aphanis ſimillima, nuda; radical. petiol., reliqua amplexicaulia. Racemi terminal. ſubverticill.

4. *pentaphyllæa*. A. fol. quinatis, multifid. glabis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 1.
In Helvetiæ &c. montibus 4.
Habitus humilior, vix ſemiped. totus glaber. Lobi in pl. minores diviſi.

DIGYNIA.

199. GALOPINA. Cal. 0. Cor. 4-fid. Sem. 2. nuda.

1. *circæoides*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. nov. gen.*

200. APHANES. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 2. calyce incluſa.
Ab Alchemilla differt fl. axillar. ſeſſilibus; cæterum habitu convenit.

1. *arvenſis*. A. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alchemilla &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *tab.* 20. f. 4. *Petiv. tab.* 9. *Col. ecphr. tab.* 146.
In Europæ, & Orientis arvis, inter ſegetes ☉.
Caul. palm. Fol. parva, alterna, ſæpe 3-fida, laciniis 3-fid. Stipul. ſerratæ, magnitudine fol. Fl. faſcicul. herbacei. *Var. piſt. & ſem.* 1.

201. CRUZITA. Cal. 4-phyll. exterior 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1. (in calyce conniventi).

1. *hiſpanica*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 203.
In Cumana Americæ ☉.
Caul. erectus, 4-pedal. ſuperne brachiatus, ramis erectis, oppoſitis. Fol. oppoſita, lanceol. integerr. fuſca. Fl. in paniculam collecti, minimi.

202. BUFONIA. Cal. 4-phyll. perſiſtens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, anguſta. Capſ. 1-loc. 2-ſperma.

1. *tenuifolia*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Magn. monſpel. tab.* 97. *hort. tab.* 15.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 73. f. 3.
In Anglia, Gallia, Hiſpania, Italia ☉.

Caul. erectus, subped. basi plerumq. ramosus, ramis diffusis, procumbentibus; genicul. tumentibus, inferne crebrioribus, tandem rarioribus.
Fol. linear-setacea, sensim angustiora, integerr. glabra: inferior. internodiis æqualia, vel longiora, basi connata, subvaginant. vagina brevi, subventricosa. Fl. axillar. & lateral. sessil. terminal. pedunculi. recti, ramis adpressi, spicas filifor. raras formantes. Pet. angusta, calyce min. membranac. diaphana. Capl. ovata plana.

203. HAMAMELIS. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Pet. 4. longiss. linear. Nux 2-corn. 2-locul.

1. *virginica*. H. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 2. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 114.
In Virginia ♄.
Frutex furcatis, & stolonibus Corylo similibus. Fol. alterna, petiol. ovata, crenata. Pedunc. 3-fl. Nect. ex 4. foliol. truncatis, ad ungues petalorum, minimis. Nux globularis, superne cum 2. sulcis cruciatim, & in 4. cuspides obtusos secta. Nucleus ovat-obl. nitidus. *Floret Autumno, insequente vere sem. perficit.*

204. CUSCUTA. Cal. & Cor. 4-5-fida. Squamæ nectariferæ fl. segmentis interpositæ. Stam. 4-5. Capsl. (subrotunda, carnosa) 2-locul. (3-4. sperma). Planta parasitica, aphylla. Fl. in glomeres congesti.

1. *europæa*. C. fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 554.
Epithymo *Matth.*
In Europæ pratis collium ☉.
Caul. volubil. ruber. Fol. albo-rubescent. Fruct. rubri.

2. *epithymum*. C. fl. sessilibus, 5-fid. bracteis obvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Loesl. it.* 216. *Fl. Dan. tab.* 427.
Habitat in iisdem locis.
Minor priore.

3. *americana*. C. fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 128. f. 4.
In Virginiæ fruticibus.
Planta ramosiss. tenera, subflavescens, nitida. Pedunc. comm. breviss. Fl. parvi, flavesc. vel virentes. Sem. 1-2-3.

ſurinamenſis. C. *Schilling. de Lepra tab.* 2.
In Surinam.
Planta paraſitica, aphylla. Caulicul. luxuriat, & multiplicatis in immenſum filamentis ſuis involvit plurimas arbores, frutices, herbas. Floſculorum faſciculos undiq. pandit; mire prolifera.

205. HYPECOUM. Cal. 2-phyll. Pet. 4. exterioribus 2. latioribus, 3-fid. Fruct. Siliqua.

1. *procumbens*. H. ſiliquis arcuatis, compreſſis, articulat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pemt.* 499.
Mnemoſilla. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Inter Narbonæ &c. ſegetes ⊙.
Caul. ſpitham. ſimpl. Fol. radical. compoſita ex foliol. alternis, laciniatis, laciniis alternis, acuminat. terminali 3-fida. Fl. terminal. breviſſimi, pedunculati. Cor. citrina: petal. 2. interiora, in lobis externis, nigris brevibus ſtriis maculata.

2. *pendulum*. H. ſiliquis cernuis, teretibus, cylindric. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cuminum &c. *Dalech. hiſt.* 698.
In Gallo provincia, Sibiria ⊙.
Caul. ramoſi. Fol. longiora, anguſtiora, tenuius diviſa, glauca. Fl. axill. flavi.

3. *erectum*. H. ſiliquis erectis, teretibus, torulosis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 9.
In Dauuria.
Stam. videntur tetradynama.

206. GOMOZIA. Cal. o. Cor. campanul. 4-fid. ſupera. Bacca 2-locul.

1. *granatenſis*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. diffuſi, herbac. ſpitham. ramis brevioribus oppoſitis. Fol. oppoſita, petiol. orbicul-cordata, obtuſiuſc. integerr. lævia. Fl. terminal. minuti, ſolitar. ſeſſil. pallidi.

TETRAGYNIA.

207. ILEX. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fida. Styl. o. Stigm. 4. Bacca 4-ſperma.

1. *Aquifolium.* I. fol. ovatis, acutis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 508. *Black. tab.* 305. *Matth.*
In Europa, Japonia, Virginia ♄.
Frutex ſempervirens. Fol. alterna, petiol. lauriform. viridiſſ. plerumque undulata, nitida. Fl axill. glomerati, albi. Baccæ rubræ, quandoq. luteæ. *Var. folior. pagina Super. echinata: & altera fol. inferioribus tantum aculeatis.*

2. *Caſſine.* I. fol. ovat-lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. Aquifolium &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 31.
In Carolina ♄.
Planta 16-ped ramis erectis. Fol. longiora, dilutiora, inermia. Baccæ rubræ.

3. *aſiatica.* I. fol. lato-lanceol. obtuſis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Aſiæ ♄.

4. *integra.* I. fol. obl-obtuſis, integris: peduncul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus, erectus. Rami, & ramuli alterni, patentes, angulati, fuſci. Fol. pollic. alterna, petiol. margine parum reflexo, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. axill. umbellati, umbel. ſeſſili. Pedunc. ſemiunguic. ſubquaterni, erecti, angulati, 1-fl.

5. *rotunda.* I. fol. rotundato-ovat-acutis, integris: pedunc. umbelliferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami ſubumbellati, noduloſi. Fol. verſus apicem ramulorum ſparſa, frequentia, ſeſquipoll. petiolat. glabra, ſubtus pallidiora. Fl. axillar.

6. *crenata.* I. fol. ovatis, crenatis: pedunc. rameis ſparſis, ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſus. Rami, & ramuli patuli, ſubteretes, noduloſi. Fol. ſparſa, unguicul. breviter petiol. obtuſa, margine reflexo, ſupra viridia, ſubtus pallida.

7. *emarginata.* I. fol. obovatis, emarginatis: fl. axill. binis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami flexuoſi, ramuloſi, teretes, glabri, cinerei. Fol. alterna, breviſſ. petiol. obtuſa, crenata, margine revoluto, ſem-

pervirent. ſupra virid. ſulco longitudinali, ſubtus pallida, carina media elevata. Fl. axill. peduncul. bini, raro ſolitar.

3. *ſerrata*. I. fol. ovatis, acutis, ciliato-ſerratis: fl. axill. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſus, ramoſiſſim. Rami teretes, læves, glabri, cinerei. Ramuli patuli, filiform. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. patentia, tenuia, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. pedunculati.

9. *japonica*. I. fol. oppoſitis, ſeſſilibus: fl. terminalibus, racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. humilis, fruticoſus, glaber. Fol. ſeſquipollic. dentato-ſpinoſa, glabra. Racemi digital. bracteati. Pet. obovata, integra, alba.

10. *latifolia*. I. fol. ovatis, ſerratis: fl. axill. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboreſc. Rami angulati, rigidi, fuſci. Fol. 3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolata, obtuſiuſc. margine reflexo, patentia, ſupra nitida, ſubtus pallida. Petioli fuſci. Fl. ſupraxill. pedunculati.

---

cuneifolia. I. fol. cuneiformibus, tricuſpidat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 118. f. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Fol. alterna, ſeſſil. tribus angulis acutis, ſpinuloſis rigida.

208. COLDENIA. Cal. 4-phyll. Cor. infundibulif. (4-fid. laciniis obtuſis). Styli 4. Sem. 2. bilocul. (angulato-ſcabra, ſtylis roſtrata).

1. *procumbens*. C. *Syſt. veg. ed.* 14.
Teucrii &c. *Pluk. alm. tab.* 64. f. 6.
In India ☉.
Planta depreſſa, ramis alternis, diffuſis, confertis, ſpitham. ſiloſis. Caul. lignoſi, tomentoſi. Fol. unciam longa, ſemuncem lata, alterna, petiolat. obovata, latere ſuperiore ſublunata, plicata ſecundum ſerraturas profundas, tomentoſa. Fl. lateral. ſeſſiles.

209. POTAMOGETON. Cal. 0. Pet. 4. ovata, decidua. Styl. nullus. Germ. 4. Sem. 4, nuda.

1. *natans*. P. fol. oblongo-ovat. petiolat. natantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fuchs.* p. 651.
In Europæ lacubus & fluviis 24.
Caul. ramosus, articulatus. Fol. firma, integerr. nervis ellipticis: vaginæ maximæ. Fol. submersa graminea. Spica floralis axillar. longa, densa, gracilis. *Var. fo. lanceol-oblong.*

2. *perfoliatum*. P. fol. amplexicaulibus, cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 196. *Kæmpf. prussf. tab.* 65.
In Europæ lacubus, fluviisq. argillosis 24.
Fol. tenuia, pellucida, apice tenuiter denticulato, nervosa, undulata. Vaginæ nullæ, aut breves. Spica brevis, crassa.

3. *densum*. P. fol. oppositis, connatis, ovatis, acuminatis: caulibus dichotomis: spica 4-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Fontinalis &c. *Bauh. hist.* 3. p. 769.
Tribulus aquaticus &c. *Clus. hist.* 252.
In Gallia, Italia 24.
Fol latiuscula, juxta nervum plicata, ut angustiora videantur: in summa planta congesta, imbricata. Spica exigua, rotunda, 4-fl. Pedunc. e dichotomia caul. breviff.

4. *lucens*. P. fol. lanceol. planis, in petiolos desinentibus, *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
Fontinalis &c. *Bauh. hist.* 3. p. 769.
In Europæ lacubus, stagnis, fluviis argillosis 24.
Habitus natabilis. Fol. prælonga, undulata, pellucida, raro ovata; super. longe petiolat. Vaginæ magnæ, virides. Spicæ axill. longe peduncul.

5. *crispum*. P. fol. alternis, oppositisq. lanceol. undulatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Fontilapathum &c. *Lob. ic.* 286.
In Europæ fossis, & rivulis 24.
Caul. compressi, ramosi. Fol. sessil. contracta, apice spinuloso. Vaginæ breves, albæ. Spica paucifl.

6. *serratum*. P. fol. oppositis, lanceolat. subundulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
In Europæ rivulis 24.
An var. prioris? Fol. sessil. nitida. Vaginæ maximæ, ciliatæ. Pedun. curvi, laxiff. Spicæ cylindricæ, densæ.

7. *compressum*. P. caul. compresso: fol. linearibus, obtusis.

Syſt. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 203. *Loeſ. pruſſ. tab.* 66.

In Europæ foſſis paludoſis 24.

Caul. palens. Fol. graminea, plana, vel undulata, acute lanceol. ariſtata. Vaginæ albæ. Stipul. breviſſ. albæ. Spicæ pauciſl. *Var. fol. alternis, & oppoſitis.*

8. *pectinatum*. P. fol. ſetaceis, paralell. adproximatis, diſtichis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ foſſis, & paludibus 24.

Caul. ramoliſſ. dichotom. ſubruber. Fol. 2-unc. Pedunc. ſub-10-fl. ſeſſil. adproximati.

9. *ſetaceum*. P. fol. oppoſitis, lanceol. acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ foſſis paludoſis 24.

Fol. adproximata, plana.

10. *graminеum*. P. fol. lineari-lanceol. alternis, ſeſſilibus, ſtipula latioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 222. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 4. f. 3.

In Europæ foſſis, & paludibus 24.

Habitus *Graminis*. Caul. longus, planus. Fol. longe linear. lente decreſcentia. Vaginæ pl. magnæ. Pedunc. axill. breves, recti, 6-fl.

b. Fontinalis media lucens. *Bauh. hiſt.* 3. p. 777.

11. *marinum*. P. fol. linearibus, alternis, diſtinctis, inferne vaginantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 5. *Bocc. Sic. tab.* 20. f. 5. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 1.

In Europa, ad maris litora ☉.

Fol. 2-unc. plana, anguſta. Vaginæ ſtrictæ, breviter 2-fid. in ortu albeſcentes. Stipul. fine capillaceo. Fl. primum congeſti in ſpicas; dein longis, & nudis intervallis diſtincti.

12. *puſillum*. P. fol. lincaribus, oppoſitis, alterniſq. diſtinctis, baſi patentibus, caul. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Loeſ. pruſſ. tab.* 67. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 4.

In Europæ paludibus ☉.

Fol. multa, uncial. Caul. gracilis. Vaginæ ovatæ, & oblongæ. Vagina ramorum longa. Pedunc. axilli 3-4-fl.

---

heterophyllum. P. fol. ſubmerſis linearibus, ſeſſilibus; natantibus petiolat. lanceol. *Schreb. Fl.* Lipſ.

Differt a P. natante, quod longe minus, & tenerius sit. Accedit ad P. gramineum fol. latiusc. & ramificationibus dense stipatis. Raii. Sinop. 3. tab. 4. f. 3. pro cuius varietate forte haberi potest.

Caul. ramosiss. teres, internodiis brevibus. Fol. linear. acuta, basi angust-ta, tenera, subdiaphana; natantia latiuscula, breviter petiolat. Stipul. intrafoliaceæ, solitariæ, fol. angustiores.

210. RUPPIA. In summis ramulis prodeunt spicæ, ferentes anth. 8 reniformes, sessiles. Inter has nascuntur pedunculi 8, tenues; singuli substinentes germen parvo stigmate instructum. Capsl. acumin. aspera, 1-sperm.

1. *maritima*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 364.
Buccaferrea. *Mich. gen. tab.* 35.
Potamogeton. *Raii Angl. tab.* 6. f. 1.
Fucus &c. *Lob. ic.* 255.
In Europæ maritimis ⊙.
Caul. demersus, herbac. articulatus. Fol. simplicia, alterna, sessil. linear. Fl. axill. solitar. pedunculati.

211. SAGINA. Cal. 4 phyll. Petal. 4. (patentia, calyce breviora). Capsl. ovata, 4-locul. 4-valv. polysperma.
Num. partium aliquando quinarius.

1. *procumbens*. S. ramis procumbentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 2. *tab.* 8. f. 2.
Alsine. *Pluk. tab.* 74. *Seguier. ver. tab.* 5. f. 3. *Lind. hort. als. tab.* 8.
b. Saxifraga &c. *Vaill. paris.* f. 2.
In Europæ pascuis sterilibus, uliginosis, aridis.
Caul. 2-unc. ramosus. Fol. ima in cespitem congesta: caulina breviora. Fol. lineari-lanceol. rigida, glabra, læte virentia. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. fol. triplo longiores, erecti; fructiferi recurvi. Pet. parva, albido-virescent: in sylvis maiora quam in agris; vel nulla.

2. *apetala*. S. caul. erectiusc. pubescente; fl. alternis, apetal. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. sp.* 2. *tab.* 8. f. 1.
In Italia ⊙.
Caul sub 3-unc. filiform. dichotom. Fol. amplexicaul. lineari-lanceol. subtus convexa, subhirsuta, obscure viridia. Fl. axill. Cor. 0.

3. *erecta*. S. caul. erecto, sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 845.
Alsine &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 15. f. 4. *Vaill. paris. tab.* 3. f. 2.
In Europæ sterilibus, glareosis ☉.
Caul. 3-unc. Fol. linear-lanc. duriora, glabra, sature virent. oppositionibus 4-7. Pedunc. longi, nudi. Calyc. foliol. lanceol. acuminata. Cor. alba.

4. *virginica*. S. caul. erecto: fl. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, inter Muscos ad margines fontium.
Caul. digital. filifor. Fol. remota, minima, subulata, opposita. Flos terminalis. Capsl. rostrata. *An huius generis?*

212. TILLÆA. Cal. 3-4-part. Pet. 3-4. æqual. (acuta, plana, calyce fere minora) Capsl. 3-4. (oblon-acumin.), polysperm.

1. *aquatica*. T. erecta, dichotoma: fol. acutis: fl. 4-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Sedum &c. *Vaill. paris. tab.* 10. f. 2.
In Europæ inundatis ☉.
Planta minima, sub-pollic. Fol. opposita, amplexicaul. 2. lin. longa, obscure virent. Petala rosea.

2. *perfoliata*. T. fol. perfoliat. ovat. corymbis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, in aquis.

3. *capensis*. T. fol. oblongiuscul. fl. 4-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Videtur var. T. aquaticæ. Radices copiosæ, capillar. Caul. herbac. pollic. dichotom. Fol. opposita, subcarnosa. Fl. solitarii, pedunculati. Petala alba.

4. *muscosa*. T. procumb. fl. 3-fid. (sæpius) *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 20.
Polygonum &c. *Bocc. Sic. tab.* 29.
Sempervivum &c. *Bocc. Mus. tab.* 22.
In Italiæ &c. muscosis.
Fructificationis partes ternæ. Caul. pl. uncial. Fol. brevissima, verticillata, capillar. Fl. herbacei.

213. MYGINDA. Cal. 4-part. (minimus). Pet. 4. (subrot. patentiss.) Drupa globosa. (Nux ovata).

1. *uragoga*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq: am. tab.* 16. *ed.* 2. *picta tab.* 22.

In Amer. calidiore ♄.

Frutex in litoribus arenosis 3-ped. in sylvaticis 8-ped. Fol. ovata, vel lanceol-acuta, petiol. brevis. rubentibus innixa, opposita, interdum alterna, dimidium, vel sesquipoll. longa, tenuissime serrata. Pedunc. comm. axill. oppositi, filiform. 2-fidi, lacinia utraque 3-fid. & 3-fl. Fl. exigui, nitidi, atro-rubent. Fructus Pisi magnitudine, rubri.

MONOGYNIA.

TOMEX

Genus proximum Callicarpæ.

Cal. PErian. 1-phyll. 4-dent. subventric. urceolatum, dentibus patentibus.
Cor. Pet. 4. linear-lanc. basi erecta, limbo patente, cal. duplo longiore.
Nect. squamæ 4. erectæ, suborbicul. carnosæ, retusæ, extus unisulcatæ; singulæ inter petalum, & stam. triplo brevior. filamentis.
Stam. Filam. 4. erecta, subulata, basi connata, in tubum quadrangul. quod. Monadelphiæ proprium est, Anth. erectæ, lanceol. longitudine filament.
Pist. Germ. superum, cylindrico-ventricosum. Styl. germine angustior, & triplo brevior. Stigma 2-lobum, & capitatum.
Peric. ovale, succo viscido, violac. insipido; edule.
Sem. unicum, ovatum, oblong. carnosum.

glabra. T. fol. ovatis, glabris: staminibus basi connatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Arbor maxima, ramis teretibus. Fol. opposita, petiol. versus basin crassiora, sæpe 2-pollic.

cori cea, acumin. plana, integerr. flaveſcent. Pedunc. ex ultimis axillis prodeuntes, conferti, brachiati, paniculati, nudi. Fl. ſpicati. Cal. viridi-albeſc. Pet. alba. Fructus pollic. tuberculoſus.

dubia. *T. Jacq. hort. tab. 192.*
In Africa ♄.
Arbuſcula. Fol. inordinatim alterna, breviter petiol. oblon-acuta, utrimq: attenuata, ſubdenti ul. firma, glabra, inodora, ſaporis ſubadſtringent. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, inodori. Cor. minima, 4-dent. virid. Pet. ſubovat. obtuſiſſ. plana. Fructus glaber.
An huius generis? idcirco dubia dicta fuit.

PETASIOIDES.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. Lacin. ſubrot. obtuſis, concavis, conniventibus, coloratis.
Cor. 1-pet. erecta, conica, longitudine calycis margine 4-part. truncato, & connivente.
Stam. Fil. 4 brevill. erecta, longitudine tubi cor. cui inſerta.
Anth. erectæ, acumin. 3-angul.
Piſt. Germ. ſubrotun. intra calyc. corollamq. Styl. erectus, cylindrac. longitudine cor. Stigma ſimpl. obtuſum.
Per. . . . . . .
Sem. . . . . . .

Laurifolium. P. *Jacq. Amer. pag.* 17.
Ad cacumina montium in Domingo ♄.
Arbuſcula inelegans. Rami pauci, teretes. Fol. 5-pollic. alterna, petiol. ovat-oblong. obtuſa, craſſa, integerr. nitida, ad tactum pinguia, gracilia. Racemi compoſiti, thyrſiform. terminal. 2-pollic. Fl. multi, exigui. Cal. ſubrubens. Cor. alba.

CHOMELIA.

Cal. Per. parvum, 1-phyll. germini inſidens. Tubus erectus, cylindrac. Limbus 4-fid. lacin. lanceol. acumin. planis, revolutis, tubo brevioribus.
Cor. 1-pet. Tubus cylindric. longiſſim. tenuis,

erectus. Limb. 4-fid. lacin. lanceol. planis, in acumen ſetaceum abeuntibus, patentiſſimis, tubo brevioribus.

Stam. Filam. 4. breviſſ. erecta, ſubulata, in ſuper. parte tubi cor.

Anth. magnæ, linear. incumbentes, longitud. tubi.

Piſt. Germ. parvum, oblong. 4-fid. inferum. Styl. filiform. longitud. ſtaminum. Stigm. 2-fid. lacin. oblong. craſſiuſc. patentibus.

Peric. Drupa oval. calyc. coronata.

Sem. Nux oblong. 4-ſulca, 2-locul. Nuclei ſolitar. teretes.

ſpinoſa. C. *Jacq. Amer. tab.* 13. *edit.* 2. *picta tab.* 17.

In Cartagenæ ſylvaticis ♄.

Arb. 12-ped. tota ramoſiſſ. & ſpinoſiſſ. Rami horizontal. g'abri. Fol. in apice ramulorum conferta, oppoſita, in brevem petiolum attenuata, ſubpollic. ſubovat. acuta, integerr. nitida, per venas ſubrugoſa. Pedunc. axill. ſolitar. plerumq. 3-fl. Fl. ſeſquipollic. ſeſſil. tenues, interdiu inodori, nocte ſuaviſſimi. Cor. levi cum virore albeſcens. Drupæ cortex nigricat; pulpa mollis, & albida. Nux dura.

SIDEROXYLOIDES.

Cal. Perian. minimum, 1-phyll. acutum, 4-dent. germini inſidens.

Cor. 1-pet. Tubus longus, cylindr. incurvus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. obtuſis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

Stam. Filam. 4-breviſſ. orta infra diviſuras limbi. Anth. erectæ, oblongæ.

Piſtil. Germ. ſubrot. inferum. Styl. filiform. longitudine tubi cor. Stigm. oblong. obtuſum, craſſiuſc.

Peric. . . . . . .

Sem. . . . . . .

ferreum. S. *Jacq. Amer. tab.* 75. f. 9. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 224. f. 2.

In Sylvis montoſis Martinicæ ♄.

Arbor procera, ramoſa. Fol. ſemiped. oppoſita, petiolat. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviſſ. ſæpe 3-fl. Fl. parvi, extus roſei, intus candidi.

PETITIA.

Cal. Perian. 1-phyll. parvum, erect. 4-dent. inferum, perſiſt.
Cor. 1-pet. Tubus erect. cylindrac-longus. Limb. 4-fid. lacin. ovatis, acut. planis, reflexis.
Stam. Filam. 4. breviſſ. ſubulata, in ſuper. parte tubi. Anth. erectæ.
Piſt. Germ. parvum, ſubrot. Styl. erect. ſubulat. longitud. ſtaminum. Stigma ſimpl.
Peric. Drupa ſubrot.
Sem. Nux ovat. obtuſa 2-local. Nuclei ſolitar. oblongi.

Domingenſis. P. *Jacq. Am. tab.* 182. f. 6. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 5.
In Sylvaticis Domingo ♄.
Arbuſc. erecta. Rami junior. 4-gon. ſulcati. Fol. ſemiped. oppoſita, petiolis ſuperne ad angul. obtuſum inflexis, ovat-oblon. acumin. integerr. glabra, ſubtus venoſa. Paniculæ axill. 3-pollic. Fl. plurimi, exigui, albi, ſæpe triandri; calyce, corollaq. 3-part.

PERAMA.

Cal. Perian. 4-phyll. laciniis ovat. acut. villoſis.
Cor. 1-pet. Tubus longus, receptac. piſtilli inſertus. Limb. 4-fid. lacin. ſubrotund.
Stam. Filam. 4. intra diviſuras cor. Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. ovat. utrimq. ſulcatum. Styl. long. Stigm. acutum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

Hirſuta. P. *Aubl. Guian. tab.* 18.
In Guianæ locis humidis ♄.
Planta herbacea, tota cooperta pilis rufeſcentibus. Caul. 1-2-ped. ramoſus. Fol. oppoſita, ſeſſil. ovata, nervis longitudinalibus. Fl. terminal. capitati. Receptacul. paleaceum, paleis fimbriatis intra ſingulos fl. Cor. lutea.

MONETIA.

Cal. Perian. 1-phy'l. ventricos. obsolete semi-4-fid. nunc 2-3-fid. pubesc. lacin. lanceol. acutis, reflexis.
Cor. Pet. 4. receptac. inserta, linear. acuta, revoluta.
Stam. Filam. 4. erecta, receptac. inserta, fere longitud. cor. Anth. oblon. 2-locul. peltatæ, luteæ.
Pist. Germ. superum, sub 4-gon. Styl. crassiusc. conicus. Stigm. acutum.
Peric. Bacca? globosa, exsucca, calyculata; capitulo mammoso apici imposito; 2-locul. 3-lin. longa, & lata.
Sem. 2. adpressa, orbicular. compressa, intus plana, extus subconvexa.
Character essentialis.
Cal. 4-fid Pet. 4. Germ. superum. Bacca? 2-locul. Sem. solitaria.

barlerioides. M. *Herit. Sarp. nov. tab.* 1.
Lycium Ind. &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 13. f. 1.
Synon. Barleriæ hystricis in Lin. ic. Seb. fl. viduæ utrisq. convenit.
In India ♄. *Sonnerat.*
Frutex mediocris, aculeatus, habitu *Barleriæ hystricis*. Rad. cinerea, odore *Glycyrrhizæ*. Caul. erectus, rimosior, cinereus. Rami oppositi, diffusi, ramulosi. Turiones ramulis conformes, in solo natali p bescent. in hortis nudi. Acul. 4 verticillati, decussati, horizontal. axillar. e singula ala binati, subulati, pungent. apice sphacelati, longitudine dimidii fol. Fol. opposita, breviter petiol. patentia, ovat-lanceol. acumine spinoso, arguto, sphacelato, reflexo, 1-nervia, integra, perdurant. 1. $\frac{1}{2}$ poll. long. 8. lin. lata. Fl. axillar. nonnihil conferti, ad apicem terni, quandoq. solitar. sessil. herbac. autumnal. 2. lineas lati. Bract. (seu nascent s aculei) oppositæ, 2-phyll. Petal. linear. revoluta. Fruct. globosus, exsuccus, calyculatus; capitul. mammoso apice imposito; 3. lin. longo, & lato.
Hospitatur in Tepidario.

MANABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. villosum, 4-dent. denticul. acutis.
Cor. 1-pet. tubulosa: tubus calyce longior, receptaco pistil. insertus: limb. 4-fid.
Stam. Filam. 4. oblong. tubo inserta, infra divisuras.
Pist. Germ. minim. subrot. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtusum.
Peric. Bacca ovata, calyc. obvoluta, 2-locul.
Sem. 1-2.

villosa. M. fol. ovat. subtus incanis: fl. glomeratis, viresentibus. *Aubl. Guian. tab.* 23.
In Cuïenna ♄.
Frutex 8-ped. Caul. pl. erecti, ramosi 4-goni, incani. Fol. opposita, breviter petiol. inæqualia, uno ma: altero min. acuta, integerr. Fl. subaxill. corymbosi, corymb. oppositis, pedunc. comm. 3-part. Cor. subviridis. Bacca lutea.

arborescens. M. fol. ovatis, acumin. fl. glomeratis, albis. *Aubl. Guian. tab.* 24.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Frutex 10-pedal. superne ramosus, ramis, & ramulis 4-gonis, nodosis, sparsis. Fol. opposita, petiol. integerr. glabra, supra viridia, subtus pallidiora. Fl. axill. corymb. oppositis, 3-part. Cor. alba. Drupa compressa, lutea.

lævis. M. fol. oblon-ovat. acuminat. *Aubl. Guian. tab.* 25.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. Caul. pl. recti, ramosi, 4-goni. Fol. opposita. Fl. subaxill. corymbis oppositis, pedicell. 3-part. Bract. 2. ad basin ramorum. Fl. in capitulum collecti. Cor. flava, lacin. obtusis.

TACHIA.

Cal. Perian. 1-phyll. oblong. tubulos. 5-dent. denticul. erect. acutis.
Cor. 1-pet. tubulosa, receptac. pistil. inserta; fauce inflata: limb. 5-fid. lacin. ovat. acut. reflexis.

Stam. Filam. 4. infimæ parti cor. adfixa. Anth. oblong. 2-locul. extra tubum prominentes.
Pist. Germ. oblong. disco 5-glandulari ad basin circumdatum. Styl. longiss. Stigm. bilamellatum.
Peric. Capf. oblong. calyce tecta, 2-locul.
Sem. numerosa, minutiss.

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab.* 29.
In sylvis Sinemarienſibus ♄.
Frutex 5-6-ped. Rami plurimi, oppositi, sarmentosi, nodosi, 4-goni. Fol. opposita, amplexicaul. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. utrinq. solitar. Cor. lutea.
Fagara pentandra non videtur pertinere ad hoc genus.

ROUPALA.

Cal. Perian. 0.
Cor. Pet. 4. oblong. obtusa basi angusta, subtus convexa, supra concava.
Stam. Filam. 4. breviss. versus medium petali inserta.
Anth. oblong. obtusæ, 2-locul. in cavitate petali reconditæ.
Pist. Germ. subrot. villosum. Styl. longus. Stigm. crassiusc. subovatum.
Peric. 1-locul.
Sem. 1.

montana. R. *Aubl. Guian. tab.* 32.
In Guiana ♄.
Frutex ramis 3-4-pollic. Fol. alterna, petiol. ovata, acuta, integerr. rigida, limbis sursum revolutis, quasi canaliculatis. Fl. axill. & terminal. spicati, bini, semper sessil. alterni. Per. villosa, supra candicant. subtus lutea.

POUTERIA.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. ovat. acutis, non deciduis.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, calyc. fundo insertus: limb. 4-dent. denticul. acutis, intra quos seta oblonga erigitur.
Stam. Filam. 4. tubo cor. ad basin inserta.
Anth. oblong. 2-locul.

Pist.

Pist. Germ. superum, ovatum, villosum. Styl. 4-gon. Stigm. 4-cuspidat.
Peric. Caps. ovat. pilis brevibus, rigidis tecta, 4-locul. 4-valv. valvis intus purpurascent.
Sem. solitar. oblonga, extus convexa, intus angulata, membrana tenui, purpur. involuta.

Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 33.
In Sylvis sinemarienſibus ♄.
Arb. 40-ped. superne ramosa, ramis rectis, sparsis. Fol. congesta, alterna, longe petiolat. ovat-oblong. acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. axill. & supra ramulos, binati, ternati, breviter peduncul. Cor. subvirid.

MACOUCOUA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. brevibus, acutis.
Cor. 2-pet. receptac. pistillo inserta: tubus brevissimus. limb. 4-fid. lacin. subrotun.
Stam. Filam. 4. intra divisuras cor.
Anth. subrot. 2-locul.
Pist. Germ. minimum, subrotun. Styl. nullus, Stigm. obtusum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

Guianensis. M. *Aubl. Guian. tab.* 34.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Arb. 30-40-ped. superne ramosa. Fl. axill. corymbosi, peduncul. Cor. alba.

VOTOMITA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. Pet. 4. oblong. acuta, reclinata, disco inserta.
Stam. Filam. 4. brevissimi.
Anth. oblong. membrana tenui terminatæ, & in cylindrum tubulosum quasi connatæ, introrsum dehiscentes.
Pist. Germ. calyce inclusum, disco coronatum. Styl. longus, tubum, staminibus formatum, perforans. Stigm. 4. oblong. acuta.
Peric. Drupa infera, cal. adnata, & coronata, 1-locul.
Sem. 1. striatum.

Guianenſis, V. *Aubl. Guian. tab.* 35.
In Guiana ♄.
Frutex 5-6-ped. ſuperne ramoſus; ramis ſparſis, nodoſis; ramuſc. 4-angul. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerr. rigida, glabra. Stipula brevis, acuta, ad baſin petioli, decidua. Fl. axill. corymboſi. Corymb. oppoſiti, 3-4-fl. Cor. alba.

ROUHAMON.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. acutis; ſquamulis 2. ad baſin munitum.
Cor. 1-pet. tubuloſa. Tubus brevis, receptaculo piſtil. inſertus: limbus 4-fid. laciniis acut. villoſis.
Stam. Filam. 4. tubo cor. inſerta.
Anth. oblong. 2-locul.
Piſt. Germ. ovatum. Styl. longitudine cor. Stigma obtuſum.
Peric. Capſul. orbicul. 1-locul.
Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.
Guianenſe, R. *Aubl. Guian. tab.* 36.
Ad ripas fluvii Sinemarienſis ♄.
Frutex 7 8-ped. Rami longiſſ. ſupra arbores ſparſi. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ſubrotun-acuta, integerr. ſupra pallide virent. ſubtus ſubcinerea, trinervia. Fl. corymboſi: corymbi axill. oppoſiti, ſubſeſſil. Cor. alba. Capſ. flaveſcens. Quandoq. cirrhus axill. oblong. rectus, ad apicem incurvus, & incraſſatus.
Var. cirrhis orbata: fol. glabrioribus: fl. & frudibus min.

COUSSAREA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, diſco ſupra germen inſertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. tubo inſerta, infra diviſuras limbi.
Anth. oblong. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrotun. cal. adnatum, diſco coronatum. Styl. longus. Stigm. 4-5-cuſpidat.
Peric. Bacca ovat. umbilic. 1-locul.
Sem. 1. coriac. ſubrotund.

violacea. C. *Aubl. Guian. tab.* 38.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramosus, ramis, & ramulis oppositis. Fol. ampla, opposita, petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. ad basin utrimq. petiol. latæ, acutæ. Fl. terminal. corymbosi, corymb. subsessilibus. Cor. alba. Bacca cortice extus violac. intus subcarnos. lutea.

EVEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. patens, 4-dent. denticul. minimis.
Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, disco supra germen insertus; limb. 4-fid. lacin. acutis.
Stam. Filam. 4. breviss. tubo ad basin inserta.
Anth. oblong. linear. 2-locul.
Pist. Germ. inferum, ovat. calycis fundo adnatum, disco coronatum. Styl. brevis. Stigma 2-lobum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .
Fl. capitati. Invol. 4-phyll. foliol. 2. inferior. latioribus, oppositis, subrotun. acutis.

Guianensis, E. *Aubl. Guian. tab.* 39.
In Guiana ♄.
Frutex 6-8-ped. Rami oppositi, nodosi, 4-gonii Fol. opposita, petiolat. ovata, oblonga, integerr. rigida, glabra. Stipul. 2. utrimq. ad basin petioli, breves, acutæ. Capitula axillar. pedunculata. Receptacul. fl. paleaceum.

FAMAREA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. brevia, tubo versus basin inserta.
Anth. oblong. linear, 2-loc.
Pistil. Germ. calyci adnatum, inferum. Styl. longus. Stigma subrotun. 2-lob.
Peric. 2-locul.
Sem. . . . . . .

corymbosa. F. fol. ovat. acutis: pedunc. ternatis, corymbosis. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 1.
In Guiana ♄.

Frutex 7-8-ped. Rami ſparſi, oppoſiti. Fol. ſubſeſſil. integerr. glabra. Stipul. 2. utrimq. ad baſin petioli, acutæ. Fl. in 3. corymbos terminal., pedunculati: corymbi compreſſi, quaſi flabelli, 10-15-fl. Cor. alba.

ſeſſiliflora. F. fol. ovatis, acutis: fl. ſeſſilibus, terminatricibus. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 2.
Iiſdem in locis ♄.
Differt a priore fl. ſeſſilibus, corymb. 3-4-*fl. Cor. tubo longiore.*

MALANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-dent.
Cor. 1-pet. Tubus breviſſ. diſco ſupra germen inſertus: limb. 4-fid. lacin. acut. villoſis.
Stam. Filam. 4. tubo inſerta, intra diviſuras cor.
Anth. ſubrotun. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrotun. calycis fundo adnatum, diſco coronatum. Styl. 2-fid. Stigm. obtuſum.
Peric. Bacca ovat. calyc. denticul. coronata, 1-locul.
Sem. Officul. 2-locul. Sem. 1. oblong. in quolibet loculo.

ſarmentoſa. M. *Aubl. Guian. tab.* 41.
Supra arbores in Guiana ♄.
Frutex 5-6-ped. Rami longiſſ. oppoſiti, ſupra proceras arbores expanſi. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, obtuſa, integerr. ſupra viridia, ſubtus tomentoſa, lanugine rufeſcente. Stipul. utrinq. ad baſin petiolor. oblong. acuta, villoſa, decidua. Fl. glomerulis oppoſitis in ſpicam digeſti; ſpicis oppoſitis, axillar. villoſis. Cal. tomentoſus. Cor. ſubcœrul. Bacca viridis.

TONTANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. infund bulif. Tubus longus, diſco ſupra ovarium inſertus. Limb. 4-fid. lacin. acutis.
Stam. Filam. 4. oblong. fauci cor. inſerta,

Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrotun. fundo calyc. adnatum, diſco coronatum. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtuſa.
Peric. Bacca ovata, calyc. denticul. coronata, 2-partibil. 2-locul.
Sem. plurima, ſubrotun. convexa, marginata, diſſepimento adfixa, nigricant.

Guianenſis. T. *Aubl. Guian. tab.* 42.
In ſylvis Caïennæ & Guianæ ♃.
Caules decumbent. radicant. carnoſi, ſemiped. erecti, tomentoſi. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, carnoſa, integerr. ſubtoment. Stipul. utrimq. 2. ad baſin petioli. Fl. axill. capitati, longe peduncul. Capitula 3-5-fl. Cor. alba, vel cœrul. Bacca carnoſa, viſcoſa, cœrul.

PATABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent. denticul. acut.
Cor. 1-pet. Tubus oblong. diſco ſupra germen *inſertus*. Limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. brevia, tubo ad faucem inſerta.
Anth. oblong. 2-locul.
Piſt. Germ. inferum, calyc. fundo adnatum, diſco coronatum. Styl. oblong. 2-fid. Stigm. 2. obtuſa.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

coccinea. P. *Aubl. Guian. tab.* 43.
In Guiana ♄.
Frutex 4-5-ped. ſuperne ramoſus. Fol. oppoſita, petiolat. ſubtus pallide virent. Stipul. utrimq. ad baſin petioli, oblong. acutæ. Fl. terminal. capitati. Capitulum ſquamoſum. Receptac. paleis oblong. acutis, intra ſingulos fl. Cor. rubra.

Embelia *Burmanni.*

De charactere huius generis eſſentiali nihil certi pronunciare audeo, non viſa ſpecie Burmanniana; fide autem König. binæ huius ſunt ſpec.

Ribes. E. fol. obovat. alternis. *Burm. Ind. tab.* 23.
In India.

Groſſularia. E. fol. ovat-lanceol. oppoſitis: fl. tetrandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Arb. ramis oppoſitis. Fol. petiolat. integerr. nervoſa, pallide virid. Racemi compoſiti, terminal. ramorum, e folior. axillis prodeunt. Fl. parvi, albeſcentes. Cal. inferus, cavus, 4-fid. laciniis rotundatis. Stam. 4. Piſtil. Stigm. capitatum. Stylus nullus, Germ. ſuperum, globoſum. Bacca.
Huius gen. videtur Ribeſioides Lin. *Fl. Zeyl. etſi pentandra ſit, & pentapetala.*

DIGYNIA.

PEGAMEA.

Cal. PErian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, diſco ſupra germen inſertus: limb. 4-fid. lacin. ſubrotun. villoſis.
Stam. Filam. 4. breviſſ. fauci tubi inſerta.
Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. fundo calyc. adnatum, ſubrot. diſco coronatum. Styli 2. Stigmata acuta.
Peric. Bacca calyc. fundo immerſa, 2-locul.
Sem. Officul. 2. hinc convexa, inde plana, 2-locul. unicum in quolibet loculo; quandoq. unum abortitur.

Guianenſis. P. *Aubl. Guian. tab.* 44.
In Guiana ♄.
Frutex 7-8-ped. ramulis inclinatis. Fol. oppoſita, lanceol. integerr. glabra. Stipul. amplexic. 2-loba. Fl. axill. terminal. oppoſiti, ſeſſil. laxe ſpicati. Cor. alba. Bacca viridis.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopet. inferi, monospermi.

289. *Mirabilis.* CAl. inferus. Cor. infundibulif. supera. Nectar. globosum, germen includens. Nucula infra corollam.

256. *Weigelia.* Cor. infundibulif. Styl. e basi germinis. Stigm. peltat. Sem. 1.

258. *Plumbago.* Cal. 6-dent. Cor. infundibulif. 5-fid. Stam. squamis basin cor. claudentibus, inserta. Stigm. 5-fid. Sem. 1, oblong. tunicatum.

Fl. monopet. inferi, 2-spermi. Asperifoliæ.

221. *Cerinthe.* Cor. limbus tubuloso-ventricosus, ore 5-dent. fauce nuda. Anth. pone hamulis cohærentes. Capsf. 2-locul. ex seminibus binis, osseis coalitis.

227. *Messerschimidia.* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo 2-spermo.

Fl. monopet. inferi, 4-sperm. Asperifoliæ.

226. *Echium.* Cor. tubuloso-campanifor. irregular. fauce nuda. Stam. inæqualia.

214. *Heliotropium.* Cor. hypocraterif. 5-fida, dentibus interiectis; centro fl. plicato, sine glandulis.

219. *Pulmonaria.* Cal. prismatico-5-gon. 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, lacin. rotundis, fauce pervia.

216. *Lithospermum.* Cal. 5-part. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura. Differt a Myosotide fauce pervia, & stigmatibus binis.

222. *Onosma.* Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fid. fauce pervia. Sem. 4, distincta.

220. *Symphytum.* Cor. tubuloso-ventricosa, limb. 5-fid. segmentis erectis; fauce clausa radiis subulatis.

223. *Borago.* Cor. rotata, 5-part. segment. cuspidatis; fauce rad. clausa duorum ordinum. Filam. brevissi-

ma, fulcro ad basin adfixa. Anth. oblong. acutæ, conniventes.

225. *Lycopsis*. Cor. infundibulif. tubo incurvo; limbo 5-fid. fauce fornicata.

224. *Asperugo*. Cal. 5-fid. post efflorescentiam compressus, forma 2-valv. Cor. infundibulif. tubo recto, brevissimo; limbo semi-5-fid. squamulæ 5. in fauce positæ.

218. *Cynoglossum*. Cor. infundibulif. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4, depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.

217. *Anchusa*. Cor. infundibulif. tubo longo, recto, limbi segment. orbicularibus: fauce clausa 5 squamul.

215. *Myosotis*. Cor. hypocraterif. 5-fid. emarginata: faux glandulosa, interiectis plicis albidis.
Fl. monopet. inferi, 5-sperm.

229. *Nolana*. Cor. monopet. campanulata. Styl. inter germina. Sem. 5, baccata, 2-4 locul.
Fl. monopet. inferi, angiospermi.

290. *Coris*. Cal. 10-dent. Cor. subringens, 5-fid. Stigm. capitatum. Capf. 5-valv. 1-locul.

241. *Hydrophyllum*. Cor. campanul. intus striis 5, melliferis, longitudinalibus exarata. Stigm. 2-fid. Capf. globosa, 2-valv. 1-locul.

329. *Galax*. Cal. 10-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotun. Capf. 2-valv. 1-locul. elastica.

234. *Cortusa*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, semi-5-fid. fauce anulo elevato. Capf. ovalis, 1-locul. apice 5-valv.

244. *Anagallis*. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fid. Capf. circumscissa, 1-locul.

243. *Lysimachia*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, 5-part. Stigm. obtusum. Capf. globosa, mucronata, 5-10-valv. 1-locul.

237. *Cyclamen*. Cor. rotata, 5-part. reflexa, fauce prominente. Stigm. acutum. Capf. globosa, pulposa, 5-valv. 1-locul. polysperm.

236. *Dodecatheon*. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Stigm. obtusum. Capf. oblong. 1-locul.

235. *Soldanellæ*. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, lacero-multifida. Stigm. simpl. Capf. cylindracea, 1-locul. apice multident.

233. *Primula*. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fid. Cor. infundibulif. ore patulo, fauce pervia. Stigm. globosum. Capf. 1-locul. 5-10-valv.

232. *Androsace*. Involuc. umbellæ. Cor. hypocraterif. tubo brevi, ventricoso, ore 5-fid. glanduloso; fauce co-

arctata. Capſ. globoſa, 1-locul. 5-valv. polyſperm.

231. *Arctia*. Cor. hypocraterif. tubo ovato, limbo 5-fid. Stigm. depreſſo-capitatum. Capſ. globoſa, 1-locul. ſub 5-ſperm.

240. *Hottonia*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. tubo infra ſtam. limbo 5-fid. plano, plicis binis ad baſin ſinguli ſegmenti. Stigm. globoſum. Capſ. acumin. 1-locul.

238. *Menyanthes*. Cal. 5-fid. Cor. campanul. ſemi-5-fid. laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capſ. oblonga, 1-locul. 2-valv. polyſperm.

239. *Doræna*. Cor. 5-fid. Stigm. emarginatum. Capſ. 1-locul.

361. *Allamanda*. Contorta. Capſ. lentiform. echinata, erecta, 2-valv. valvulis cymbiformibus polyſper. Sem. imbricata.

245. *Theophraſta*. Cor. campanulata, laciniis, & diviſuris obtuſis. Stigm. acutum. Capſ. maxima, globoſa, 1-locul. polyſper.

253. *Shesfeldia*. Cor. campanulata. Filam. 10, alterna ſterilia. Capſ. 1-locul. 5-valv.

246. *Retzia*. Cor. cylindrica, extus villoſa. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul.

247. *Spigelia*. Cor. infundibulif. Stigma ſimplex. Capſ. globoſa, didyma, 2-locul. polyſper.

248. *Ophiorrhiza*. Cor. infundibulif. Stigma 2-fid. Capſ. 2-loba, 2-locul.

261. *Convolvulus*. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul. loculis 2-ſperm.

250. *Liſianthus*. Cor. infundibulif. tubo ventricoſo, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Styl. perſiſtens. Capſ. oblonga, 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis, polyſperma.

308. *Patagonula*. Cal. fructiferus maximus. Cor. rotata. Stylus dichotomus, declinatus. Capſ. 2-locul.

293. *Datura*. Cal. tubuloſo-angulatus, deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Capſ. 4-valv. 2-locul. polyſper. plerumq. echinata.

294. *Hyoſcyamus*. Cor. infundibulif. inæqual. obtuſa, 5-fid. Stam. declinata. Stigm. capitatum. Capſ. operculata, 2-locul.

295. *Nicotiana*. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Stigm. emarginatum. Capſ. 2-valv. 2-locul.

292. *Verbaſcum*. Cor. rotata, ſubinæqualis, limbo 5-fid. Stam.

inæqual. declinata. Stigm. obtusum. Capſ. 2-valv. 2-locul.

306. *Chironia*. Cor. rotata. Stam. tubo cor. inſidentia. Anth. defloratæ ſpirales. Capſ. 2-locul.

230. *Diapensia*. Cal. 8-phyll. imbricatus. Cor. hypocraterif. Capſ. 3-locul.

259. *Phlox*. Cal. priſmaticus. Cor. hypocraterif. tubo curvo. Stam. inæqual. Stigm. 3-fid. Capſ. 3-locul. 1-ſperm.

263. *Polemonium*. Cor. 5-part. fundo clauſo valvis ſtaminiferis. Stigm. 3-fid. Capſ. ovata, 3-locul. ſupera.

262. *Ipomea*. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globoſum. Capſ. 3-locul.

291. *Broſſæa*. Cal. carnoſus. Cor. truncata. Capſ. 5-locul. polyſper.

254. *Azalea*. Cal. campanif. 5-fid. repandus. Cor. campanulata. Stam. receptac. inſerta. Stigm. obtuſum. Capſ. 5-valv. 5-locul. ſubrotunda. Staminum num. differt ab Erica, & Andromeda.

255. *Epacris*. Cor. infundibulif. villoſa. Squamæ nectariferæ germini adnatæ (in quo eſſentia generis). Capſ. 5-valv. 5-locul.

368. *Ceropegia*. Contorta. Cor. limbus connivens. Folliculi 2, erecti. Sem. plumoſa.

363. *Nerium*. Contorta. Cal. parvus, 5-fid. Cor. tubus terminatus corona lacera villoſa; laciniis magnis, profundis. Folliculi 2, erecti. Sem. plumoſa.

364. *Echites*. Contorta. Cor. infundibulif. fauce nuda. Folliculi 2, erecti. Sem. pappoſa.

269. *Pergularia*. Contorta. Cor. hypocraterif. Nectar. ambiens genitalia cuſpidibus 5. ſagittatis. Folliculi 2.

365. *Plumeria*. Contorta. Cor. infundibulif. Follic. 2, reflexi. Sem. alata, membranæ propriæ inſerta.

366. *Cameraria*. Contorta. Cor. hypoc aterif. Follicul. 2, horizontales, lobati. Sem. alata.

367. *Tabernæmontana*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follic. 2, pulpoſi. Sem. nuda.

362. *Vinca*. Contorta. Cor. hypocraterif. 5-fid. lacin. extrorſum latioribus. Follic. 2, erecti. Sem. nuda, remota.

302. *Ignatia*. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longiſſima. Drupa 1-locul. polyſper.

358. *Cariſſa*. Contorta. Baccæ 2, polyſperm.

305. *Jacquinia*. Cor. 10-fida. Stam. receptac. inſerta. Bacca 1-ſperm.

311. *Laugie-ria.* Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Drupa nucleo 5-locul.

357. *Paderia.* Contorta. Styl. 2-fid. Bacca inflata, fragilis, 2-ſperm.

310. *Varronia.* Cor. 5-fid. Stigm. 4-duplex. Nux 4-locul.

307. *Cordia.* Cal. baccæ accretus. Cor. infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nucleis 2-locul.

309. *Ehretia.* Stigm. emarginatum. Drupa 4-ſperm. Nux 2-locul.

228. *Tournefortia.* Bacca 2-locul. 2-ſperma, ſupera, apice 2 poris perforata.

356. *Rauwolfia.* Contorta. Bacca ſucculenta, 2-ſperm. Sem. cordata.

359. *Cerbera.* Contorta. Drupa 1-ſperm. Nux compreſſa, retuſa.

418. *Arduinia.* Cor. monopet. curvata. Stigm. 2-fid. Bacca 2-locul. 2-ſper. Sem. oblong.

320. *Myrſine.* Cor. ſemi-5-fid. connivens. Stigm. villoſum. Germ. corollam replens. Bacca nucleo 5-locul. Eſſentia generis ſita eſt in ſtigmate maximo, fimbriato-plumoſo, extra fl. exporrecto.

321. *Bladhia.* Cor. rotata, decidua. Bacca 1-ſper. Sem. arillatum.

303. *Ceſtrum.* Cor. infundibulif. Stam. denticulo in medio notata. Bacca 1-locul. polyſper. Differt a Lycio bacca 1-locul.

312. *Brunsfelſia.* Cor. infundibulif. longiſſima. Bacca 1-locul. polyſper.

251. *Randia.* Cal. 1-phyll. truncatus. Cor. hypocraterif. Bacca 1-locul. cortice capſulari.

252. *Fagræa.* Cal. campanulat. Cor. infundibulif. Stigm. peltatum. Bacca carnoſa, 2-locul. Sem. globoſa.

300. *Strychnos.* Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Bacca cortice lignoſo, 1-locul.

299. *Capſicum.* Cor. rotata. Anth. conniventes. Bacca exſucca, 2-locul.

298. *Solanum.* Cor. rotata. Anth. ſubcoalitæ, apice biperforatæ. Bacca 2-locul. calyce patulo tecta.

297. *Phyſalis.* Cor. rotata. Anth. adproximatæ. Bacca 2-locul. intra calyc. inflatum clauſa.

296. *Atropa.* Cor. campanul. Stam. diſtantia, incurva. Bacca globoſa, 2-locul.

242. *Elliſia.* Cor. infundibulif. anguſta. Bacca ſubrotunda, exſucca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2, punctata, altero ſupra alterum.

304. *Lycium*. Cal. 5-dent. Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum villo. Bacca 2-locul. polysperm.

206. *Menais*. Cal. 3-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. 2. Bacca 4-locul. 4-sperm.

314. *Sideroxylon*. Cor. 8-10-fid. laciniis interioribus incurvis. Stigm. simpl. Bacca 4-5-sper.

313. *Chrysophyllum*. Cor. campanul. 10-fid. lacin. exterioribus patentissimis. Bacca 10-sper.

* *Achras*.

Fl. monopet. superi.

268. *Samolus*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. 5-fid. Stam. munita squamulis cor. Stigm. capitatum. Caps. 1-locul. infera, 5-valv. polysperm.

272. *Bellonia*. Cor. rotata. Stigm. acutum. Caps. infera, 1-locul. polysper: umbilico rostrato.

249. *Virecta*. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundibulif. Stigm. 2-part. Caps. 1-locul.

271. *Macrocnemum*. Cor. campanul. Stigm. 2-lob. Caps. infera, turbinata, 2-locul. Sem. imbricata.

270. *Rondeletia*. Cor. infundibulif. Stigm. obtusum. Caps. infera, subglobosa, coronata, 3-locul. polysper.

275. *Cinchona*. Cor. infundibulif. apice lanata. Stigm. simpl. Caps. infera, 2-locul: dissepimento paralello. Sem. imbricata.

273. *Portlandia*. Cor. ventricosa. Anth. longitudinal. Stigm. simplex. Caps. 5-gona, retusa, 2-locul. polysper. coronata calyc. 5-phyll. Sem. imbricata.

265. *Roëlla*. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fid. Caps. cylindrica, 2-3-locul. coronata, infera.

266. *Phyteuma*. Cor. tubuloso-corniculata, 5-fid. lacin. linearibus, basi coalitis. Stigm. 2-3-fid. Caps. infera, 2-3-locul. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.

264. *Campanula*. Cal. 5-fid. Cor. sæpius campanul. 5-fid. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. infera, poris lateralibus, dehiscens.

274. *Scævola*. Cor. monopet. irregularis, tubo longitudinaliter fisso; limbo 5-fid. laterali, flabellifor. Drupa infera, 1-sper. Nux 2-locul.

267. *Trachelium*. Cor. infundibulif. Stigma capitatum. Caps. infera, 3-locul. perforata.

288. *Matthiola*. Cor. infundibulif. longiff. indiviſa, ſupera. Cal. integer. Stigm. obtuſ. Drupa nucleo globoſo.

282. *Morinda*. Fl. adgregati, infundibulif. Stigm. 2-fid. Drupæ adgregatæ, 1-ſper.

276. *Pſycothria*. Cal. 5-dent. coronatus. Cor. infundibulif. Stigm. emarginatum. Bacca globoſa. Sem. 2. hemiſphærica, ſulcata.

277. *Coffea*. Cor. hypocraterif. Stam. ſupra tubum. Stigm. 2-part. Bacca infera. Sem. arillat.

278. *Chiococca*. Cor. infundibulif. Stigm. ſimpl. Bacca infera, 1-locul. 2-ſperm.

360. *Gardenia*. Contorta. Cor. monopet. Anth. tubo cor. abſque filamentis, infertæ. Bacca infera, 2-4-locul. polyſper.

301. *Genipa*. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca ſubrotun. 2-locul. Sem. nidulantia, cordata.

280. *Lonicera*. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregul. varia; tubuloſa, vel campanul. limbo 5-fid. lab. ſuper. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro. Bacca infera, ſubrotund. 2-loc. polyſper.

281. *Trioſteum*. Cal. longitudine cor. Cor. monopet. ſubæqualis. Bacca infera, coriacea, 3-locul. 3-ſper.

287. *Muſſænda*. Cor. infundibulif. Stigm. 2, craſſiuſcula. Bacca infera, oblonga, 4-locul.

279. *Hamellia*. Cor. tubo longo, limbo 5-fid. Stigm. linear. Bacca infera, 5-locul. polyſper.

285. *Erithalis*. Cal. urceolat. Cor. rotata, 5-raro 6-part. lacin. linearibus, recurvis. Stigm. acutum. Bacca infera, ſubgloboſa, 10-loc.

* *Rubia*.

* *Crucianella*.

* *Prinos*.

Fl. pentapet. inferi.

337. *Hirtella*. Petal. 5. Filam. longiſſima, ſpiralia, perſiſtentia. Styl. lateralis. Bacca 1-ſperm.

315. *Rhamnus*. Cal. tubuloſus, 4-fid. intus coloratus, ſquamis ſtam. munientibus. Petal. 4-5. Bacca rotund. 2-3-locul. Dantur etiam fl. ſexu diſtincti.

317. *Ceanothus*. Cal. tubuloſus. Petal. 5, fornicata, ſaccata. Bacca ſicca, 3-locul. 3-ſper.

322. *Celastrus.* Cal. planus. Cor. 5-pet. patens. Capſ. 3-gon. 3-locul. Sem. arillata.

323. *Evonymus.* Cal. patens. Cor. 5 pet. Capſ. ovata, 5-gon. 5-locul. 5-valv. colorata. Sem. baccato-arillata.

341. *Aquilicia. Eſt Ilex æquata.*

343. *Vitis.* Cal. 5-dent. Petal. ſæpe emarcido-connata. Styl. nullus. Bacca ſupera, 4-5-ſper. Fl. racemoſi.

331. *Elæodendrum.* Cor. 5-pet. Drupa ovata, nuce 2-locul.

334. *Corynocarpus.* Nectar. 5, petaliform. cum petalis alternantia, baſi glandulifera. Nux clavata.

336. *Mangifera.* Petal. 5, lanceol. Drupa reniform. Nucleus lanuginoſus.

330. *Cedrela.* Cal. marceſcens. Cor. 5-pet. infundibulif. baſi receptac. adnata. Capſ. lignoſa, 5-valv. 5-locul. baſi dehiſcens. Sem. deorſum imbric. alata.

332. *Calodendrum.* Petal. 5, explicata. Nectar. 5-phyll. Capſ. 5-locul.

319. *Biittneria.* Petal. 5, auriculata. Stam. apice petalis connata. Capſ. 5-cocca, muricata.

324. *Dioſma.* Cor. 5-pet. Nect. 5, ſupra germen. Capſ. 3-5. coalitæ. Sem. arillata.

325. *Hovenia.* Petal. 5, convoluta. Stigm. 3-fid. Capſ. 3-valv. 3-locul.

348. *Claytonia.* Cal. 2-valv. Cor. 5-pet. Stigm. 3-fid. Capſ. 1-locul.

345. *Roridula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Anth. baſi ſcrotiform. Capſ. 3-valv. 1-locul.

328. *Itea.* Petal. longa, calyci inſerta. Stigm. obtuſum. Capſ. 2-valv. 1-locul.

346. *Sauvagesia.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. fimbriata. Nectar. 5-phyll. cum petalis alternans. Capſ. 1-locul.

347. *Caroxylon.* Cor. 5-pet. Nectar. 5-phyll. connivens, cor. inſertum. Sem. tunicata.

326. *Brunia.* Fl. adgregati. Receptac. comm. villoſum. Stam. unguibus petalor. inſerta. Stigm. 2 fid Sem. 1, villoſum.

284. *Kuhnia.* Flos compoſitus, floſculoſus. Receptac. comm. nudum. Sem. 1, pappoſum.

269. *Nauclea.* Cor- infundibulif. Receptac. comm. globoſum, nudum. Sem. 1, 2-locul.

* *Cæſalpinia pentandra*, * *Bombax pentandrum*.

* *Cassia nichtitans.* * *Violæ.*

Fl. pentupet. superi.

339. *Ribes.* Petal. 5., & Stam. calyc. 5-fid. inserta. Styl. 2-fid. Bacca infera, globosa, umbilicata, polysperm.

333. *Escallonia.* Petal. 5, distantia, lingulata. Stigm. capitatum. Bacca 2-locul. polysper.

342. *Hedera.* Petal. 5, oblong. patentia, apice non coalita. Stigm. simpl. Blacca globosa, 5-sperm. calyce cincta. Fl. in umbella simplici. Frutex volubilis.

338. *Plectronia.* Pet. 5, calycis fauci inserta. Anth. inclusæ, geminatæ. Bacca infera, 2-sperm.

316. *Phylica.* Cal. turbinat. 5-part. Cor. 0. Squamæ 5. stam. munientes. Caps. infera, 3-cocca. Fl. plurimi in discum, vel capitulum collecti.

340. *Gronovia.* Cal. coloratus. Pet. minuta, cum staminibus calyc. incisuris inserta. Caps. infera, colorata, 1-sperm.

349. *Heliconia.* Spathæ utræque. Cal. 0. Cor. 3-pet. irregular. Nectar. 2-phyll. Caps. 3-cocca.

327. *Cyrilla.* Pet. acuta, receptac. inserta. Styl. 2-fid. persistens. Caps. 2-locul. polysper.

335. *Argophyllum.* Pet. 5. Nectar. pyramidale, 5-angul. longitudine cor. Casp. 3-locul.

344. *Lagœcia.* Involucra utraque. Petal. bicornia. Sem. 2., nuda.

283. *Conocarpus.* Cal. campanul. Pet. 5. conniventia, aut nulla. Sem. 1. inferum, nudum. Fl. adregati, excepta C. *racemosa*.

Fl. incompleti, inferi.

350. *Achyranthes.* Cal. exter. 3-phyll. Cor. 0. Stigm. 2-fid. Sem. 1. oblong.

351. *Celosia.* Cal. exter. 3-phyll. coloratus. Stam. basi nectario plicato coniuncta. Caps. horizontaliter dehiscens, 3-sper.

352. *Chenolea.* Cal. globosus, 1-phyll. 5-fid. Caps. 1-valv. 1-sperm.

353. *Illecebrum.* Cal. cartilagineus, 5-phyll. Cor. 0. Stigm. simpl. Caps. 5-valv. 1-sper.

354. *Glaux.* Cal. campanul. 5-fid. coloratus. Caps. 5-valv. 5-sperm.

* *Polygonum amphibium: Lapathifolium.*

* *Caratonia*.

Fl. incompleti, ſuperi.

355. *Theſium*. Sem. 1. calyci adnaſcitur itaut ſegmenta cal. ex ſummo ſemine naſci videantur. Segmenta cal. triangularia, 5-4, intus colorata. Stam. tot, quot ſegmenta fl. Tuba ſimpl. apice globoſo.

* *Loranthus. Trianthema monogyna.*

DIGYNIA.

Fl. monopet. inferi.

375. *Stapelia*. Contorta. Cor. rotata. Nectar. duplici ſtellula tegente genitalia. Planta carnoſa, ſuccoſa. Follic. 2.

372. *Cynanchum*. Contorta. Differt ab Aſclepiade nectario cylindrico, 5-dent.

371. *Periploca*. Cor. rotata. Nectar. 5, filiformia. Follic. 2.

373. *Apocynum*. Cor. campanul. ſemi 5-fid. Nect. glanduloſa, 5, ſetis 5. Follic. 2.

374. *Aſclepias*. Contorta. Cor. plana, vel reflexa, 5-fid. Nectar. 5, auriformia, unguicular. Follic. 2. Sem. pappoſa.

270. *Melodinus*. Contorta. Faux cor. coronata. (Nectar. in medio tubi ſtellatum). Bacca 2-locul. polyſper.

392. *Swertia*. Cor. rotata. Pori 5, nectariferi ad baſin cor. Capſ. 2-valv. 1-locul.

393. *Gentiana*. Cor. monopet. varia. Capſ. oblong. conica, 2-valv. 1-locul. receptacul. 2, longitudinalibus.

382. *Creſſa*. Cal. 5-phyll. Cor. hypocraterif. 5-fid. limbo reflexo. Filam. tubo inſidentia. Capſ. 2-valv. 1-ſper.

388. *Hydrolea*. Cal. 5-phyll. Cor. rotata. Filam. baſi cordata. Capſ. 2-valv. 2-locul.

260. *Porana*. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanul. Styl. elongatus, ſemibifid. perſiſtens. Stigm. globoſa. Fruct. 2-valv.

389. *Schrebera*. Cal. 5-part. Cor. infundibulif. Filam. in fauce cor. ſquamis totidem baſeos.

383. *Steris*. Cal. 5-part. Cor. rotata. Bacca 1-locul. polyſper.

Fl. pentapet. ſuperi.

395. *Ruſſelia*. Cal. 5-phyll. Petal. 5, ſupera. Capſ. 1-locul. polyſper.

Fl. pentapet. inferi.

391. *Velezia*. Cal. filiform. cylindric. 5-dent. Cor. 5-pet. parva,

va. Stam. etiam 6. Capſ. cylindrica, 1-locul. polyſper. Sem. ſerie ſimpl.

376. *Linconia*. Cal. 4-phyll. Pet. 5, foveolæ nectar. baſi inſculpta. Capſ. ſeminifera, 2-locul.

387. *Nama*. Cal. 5-phyll. Cor. 5--part. minor. Capſ. 2--valv. 1--locul.

390. *Heuchera*. Cor. 5--pet. calyci inſerta. Capſ. 2-roſtris, 2--locul.

396. *Bumalda*. Cor. 5--pet. Styli villoſi. Capſ. 2--roſtris, 2-locul.

381. *Anabaſis*. Cal. 3-phyll. Cor. 5-pet. minima. Bacca 1-ſperm. calyce cincta.

* *Staphylæa pinnata*.

Fl. incompleti.

380. *Salſola*. Cal. 5-phyll. ſubcoloratus. Cor. 0. Capſ. globoſa, 1-ſperm. Sem. 1. cochleatum.

378. *Chenopodium*. Cal. 5-phyll. 5-gon. Cor. 0. Sem. 1, lenticulare, ſuperum, calyc. ſicco involutum. Fl. glomerato-racemoſi.

379. *Beta*. Cal. 5-phyll. baſi ſemen fovens. Cor. 0. Sem. 1, reniform.

377. *Herniaria*. Cal. 5-part. Cor. 0. Filam. 5, ſterilia. Tuba 2-fid. Capſ. 1-ſper. Sem. ovatum.

384. *Gomphrena*. Cal. coloratus, exterior 3-phyll. compreſſus. Pet. 5, rudia, villoſa. Nectar. cylindric. 5-dent. Styl. ſemi 2-fid. Capſ. circumſcida, 1-ſper.

385. *Boſea*. Ad polygamas eſt relata.

386. *Ulmus*. Cal. monophyll. 5-fid. emarcidus. Bacca ovalis, compreſſo-membranac. exſucca. Sem. 1.

* *Rhamnus Ziziphus*.

* *Polygonum Virginicum*.

* *Trianthema pentandra*.

Fl. pentapet. ſuperi, diſpermi.

UMBELLATÆ.

Involucro utroque.

394. *Vahlia*. *Ad Ruſſelliam eſt relata.*

397. *Phyllis*. Fructificationes ſparſæ. Stigmata hiſpida.

404. *Coproſma*. Flos hermaphroditus. Cal. 5-part. Cor. 5-7-fid. Stam. 5 ad 7. Styl. 2, longi. Bacca 2-ſper. Sem. planiuſcula. Fl. fem. & maſcul. ut in hermaphr.

398. *Eryngium*. Fl. capitati. Cal. comm. 5-phyll. foliol. longiſſimis, acutis, rigidis. Petal. introrſum flexa. Thalam. paleaceus. Sem. 2, latere plano contigua.

399. *Hydrocotile*. Umbella parva, ſimpl. irregular. Involuc. 4-phyll. Pet. integra. Sem. ſemi-orbiculato-compreſſa.

400. *Sanicula*. Umbella ſubcapitata, conferta. Involuc. univerſale fere 5-phyll. 3-lobat. aut certe dentatum. Partiale ex 5 foliol. lanceolat. Sem. oblong. muricata, cal. proprio coronata.

401. *Aſtrantia*. Involuc. univerſale magnum, polyphyll. coloratum. Cal. 5-dent. perſiſtens. Fl. maſculi, & hermaphroditi. Sem. non alata, 5-coſtata, ſed membrana tranſverſim plicata tecta. Sem. ſi hac membrana, quæ facile ſeparabilis eſt, exuantur, ad Liguſtici ſem. accedunt.

421. *Heracleum*. Involuc. caducum. Cor. radiata, inflexo-emarginata. Fruct. ellipticus, compreſſus, ſtriatus, vix emarginatus, membranaceus.

428. *Œnanthe*. Involuc. ſimpl. Fl. radiati, diſco ſterili. Pet. inæqual. Fruct. ovatus, cal. inſigni, 5-dent. coronatus. Sem. ovatum, non acuminatum, ſtriatum, intus planum.

403. *Echinophora*. Involuc. univerſale paucorum fol. partiale 1-phyll. multifid. Fl. radiati, petal. inæqualibus. Sem. ſeſſil. coronata involuc. indurato.

407. *Caucalis*. Involuc. ſimpl. Cor. radiatæ, diſci maſculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus muricatus.

408. *Artedia*. Involuc. pinnat fida. Fl. radiati, diſci maſculi. Sem. margine crenis foliaceis.

409. *Daucus*. Involuc. univerſale fol. profunde pinnatifidis. Umbella in ſenio connivens, concava. Cor. ſubbradiatæ, omnes hermaphrod. Fruct. pilis hiſpidus. Sem. ovalia, coſtata, aut ſtriata.

406. *Tordylium*. Involuc. ſimpl. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. ſuborbiculat. margine crenatus.

420. *Laſerpitium*. Fl. floſculoſi, abortivi. Pet. inflexo-emarginata, patentia. Sem. plerumque 4-alata.

416. *Peucedanum*. Involuc. ſimpl. breviſſima. Fl. floſculoſi, abortivi. Fructus ovatus, utrimque ſtriatus, ala cinctus non pellucida.

410. *Ammi*. Involuc. pinnatifida. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. exiguus, ſubrotund. lævis. Sem. intus planum, dorſo tenuius ſtriato.

405. *Haſſelquiſtia*. Pet. cordata. Fl. laterales maſculi, centrali hermaphrodito. Sem. ambitus geminata, margine crenata, ovalia, plana, medio convexa; diſci ſolitar. urceolata, hemiſphærica.

412. *Conium*. Involuc. dimidiata, ſub 3-phyll. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſubgloboſus, 5-ſtriatus, utrinque crenatus.

411. *Bunium*. Umbella conferta. Involucc. ſetacea. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ovali-longior, fere cylindric. Sem. ſubtiliter ſtriata. Rad. carnoſo-tuberoſa.

414. *Athamanta*. Pet. inflexa, emarginata. Fl. floſculoſi, fertiles. Fruct. ovat-oblong. ſtriatus. *Plures ſpec. ſpectant ad Selini genus.*

402. *Bupleurum*. Involucra umbellul. maiora (ſi adſint) 5-phyll. Fl. floſculoſi, flavi. Petal. involuta. Sem. in variis ſpeciebus varia, oblonga, ovat. ovat-acumin. coſtata, aut ſimpliciter ſtriata. Fol. in noſtris, ſimplic. integerr.

424. *Sium*. Involuc. polyphyll. Fl. floſculoſi, fertiles. Petal. cordata. Fruct. oblong-ovat. Sem. ovata, leviter ſtriata, intus plana, calyce minimo coronata.

413. *Selinum*. Involuc. reflexum. Fl. floſculoſi. Pet. cordata. Fruct. ovali-oblong. compreſſo-planus, in medio ſtriatus, ſtriis eminentibus, & ſubalatis, margine alato, ala magna, membranac.

427. *Cuminum*. Umbella 4-fid. involuc. longiſſim. ſetaceis. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. ovatus, ſtriatus.

419. *Ferula*. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. magnus, ovalis, compreſſo-planus, 5-ſtriat. cinctus ala magna, ſolida, non membranacea.

417. *Crithmum*. Involuc. horizontalia. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Sem. ovale, intus planum, tota ſuperficie cohærens; dorſo 3 obſcuris coſtis percurſo.

426. *Bubon*. Involuc. 5-phylla. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Fruct. ovatus, ſtriatus, villoſus.

418. *Cachrys*. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Fruct. magnus, ſubovatus, angulatus, cortice ſuberoſo.

422. *Liguſticum*. Involuc. membranacea. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. involuta. Fruct. ovato-acuminat. 5-coſtatus, coſtis ſubalatis, non roſtratus.

423. *Angelica*. Fl. floſculoſi, fertiles. Umbellul. globoſæ. Pet. incurva. Fruct. ſubrotund. angulatus, ſolidus, alis 2, membranaceis.

425. *Siſon*. Involucra pauciſol. ſub 4-phyll. Fl. floſculoſi, fertil. Pet. cordata. Fruct. parvus, ovali-oblon. Sem. ſubtiliter ſtriata. *Carum*, *Bunium*, & *Siſon adſinia ſunt genera, ut ægre diſtingui poſſint*.

Involucris tantum partialibus.

431. *Æthuſa*. Involucc. dimidiata, 3-phyll. pendula. Fl. ſubrad. fertil. Fruct. ſubrotund. Sem. ovatum, intus planum, maxime gibbum, 5-coſtatum.

432. *Coriandrum*. Fl. ſubgloboſi. Involuc. univerſale 1-phyll. Involucc. dimidiata. Fl. radiati. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſphæricus, aut didymus.

433. *Scandix*. Cor. radiata. Pet. emarginata. Floſc. diſci ſæpius maſculi Fruct. ſubulati.

434. *Chærophyllum*. Involucc. 5-phill. reflexa, concava. Fl. floſcul. Pet. inflexo-cordata. Fruct. oblong. lævis.

429. *Phellandrium*. Cor. radiata. Pet. cordiform. Fruct. ovatus, lævis, obiter 5-ſtriatus, coronatus cal. & piſtil.

435. *Imperatoria*. Umbella expanſo-plana. Fl. floſcul. fertil. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſubrotund. compreſſus, medio gibbus, margine cinctus.

436. *Seſeli*. Umbellæ globoſæ, rigidulæ. Involuc. univerſale foliol. uno, alterove. Partiale polyphyll. Fl. floſcul. fertil. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ſubrotund. aut ovatus. Sem. ovatum, acuminat. intus planum, gibbum, 5-coſtatum.

430. *Cicuta*. Fl. floſcul. fertil. Pet. planiuſcula Fruct. ſubovatus, ſulcatus.

* *Bupleurum rotundifol.* * *Apium*.

Petroſelinum, & *Aniſum*.

Involucro nullo.

439. *Smyrnium*. Involuc. nulla. Fl. floſcul. abortivi. Pet. acuminata. Fruct. magnus, ſubrotund. Sem. carinata, dorſo ſubrotunda, & tribus coſtis obtuſis, & veluti funiculis percurſo; interiore facie veluti triangulari; neque idcirco tota plana, & contigua.

441. *Carum*. Fl. floſcul. abortivi. Pet. carinata, inflexo-emargin. Fruct. ovat-oblong. ſtriatus. Sem. intus plana.

437. *Thapſia*. Fl. floſcul. fertil. Pet. lanceol. integra. Fruct. oblong. membranaceo cinctus, quæ ſupra, & infra ampliter truncata eſt, & emarginata.

438. *Paſtinaca*. Fl. floſcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. elliptic. compreſſo-planus, ſtriatus, vix emarginatus.

440. *Anethum*. Fl. floſcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. ſubovat. compreſſus, ſtriatus,

445. *Ægopodium*. Fl. exter. inæqual. inter. æqual. Pet. profunde cordata. Sem. magna, oblong. convexa, profunde ſtriata, nuda.

444. *Apium*. Involuc. 1-phyll. vel 0. Fl. floſcul. fertil. Pet. inflexa, integra. Fruct. minutus, ſubrot. Sem. ovatum, intus planum, dorſo tenuiſſime ſtriato.

442. *Pimpinella*. Fl. ſubradiati, fertil. Umbel. ante efflorescentiam nutantes. Pet. cordata. Fruct. ſubrotund. aut ſubovatus. Sem. intus plana, pauliſper acumin. dorſo gibbo, tricoſtato.

443. *Cuſſonia*. Pet. trigona. Margo receptac. dilatatus in calyc. 5-dent.

TRIGYNIA.

Fl. ſuperi.

448. *Viburnum*. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. campanul. 5-fid. Bacca 1-ſper.

450. *Sambucus*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, concava, 5-fid. Bacca 2-3-ſper. Fol. pinnata. Fl. in noſtris cymoſi.

Fl. inferi.

446. *Semecarpus*. Cor. 5-pet. Drupa cordata, cellulosa, 1-ſper.

447. *Rhus*. Cal. 5-part. Pet. 5. Bacca coriacea, 1-ſper.

449. *Caſſine*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Bacca 3-ſperm.

451. *Staphelia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Filam. baſi dent. Capſ. 3-gona, 3-locul. Sem. ſolitar.

452. *Staphylea*. Cal. concavus, 5-fid. marceſcens. Pet. 5, elliptica. Styli 2-3. Capſ. veſicæform. membranacea, 3-locul. Sem. globoſa, cicatrizata, oſſea.

453. *Tamarix*. Cal. campanul. 5-part. Pet. 5. Stam. etiam 10. Capſ. 3-valv. 1-locul. Sem. pappoſa.

460. *Drypis*. Cal. 5-dent. Pet. 5, coronata. Capſ. circumſciſſa, 1-ſper.

455. *Turnera*. Cal. infundibulif. 5-fid. exter. 2-phyll. Pet. 5,

calyci inserta. Stigmat. multifid. Capſ. 3-valv. 1-locul.

462. *Sarothra.* Cal. 1 phyll. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 3-valv. 1-locul. colorata.

459. *Alsine.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, bifid. æqualia. Capſ. 3-valv. 1-locul. polyſper.

456. *Telephium.* Cal. 5 phyll. Pet. 5, æqual. receptac. inserta. Capſ. triquetra, 3-valv. 1-locul. polyſper.

457. *Corrigiola.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Sem. 1, triquetrum, nudum, cal. contentum.

458. *Pharnaceum.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 3-locul. polyſper.

454. *Xylophylla.* Cal. 5-part. coloratus. Cor. 0. Stigm. lacera. Capſ. 3-cocc. Sem. 2. Fl. hermaphr. & fem. in eodem caule.

461. *Baſella.* Cal. 0. Cor. 7-fid. laciniis 2 oppoſitis, latioribus. Sem. 1, globoſum, calyc. baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celaſtrus.*

TETRAGYNIA.

463. *Parnaſſia.* Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Nectar. 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis, (in quibus eſſentia generis). Capſ. 4-valv. 4 locul. locul. polyſper.

464. *Evolvulus.* Cal. 5-phyll. Cor. rotata, ſub-5-fid. Sem. ſolitar.

PENTAGYNIA.

Fl. ſuperi.

465. *Aralia.* Involuc. umbellulæ. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-pet. Bacca 5-ſper.

Fl. inferi.

472. *Craſſula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Squamæ 5 nectariferæ ad baſin germinis. Capſ. 5. *Staminibus* 5 *a Sedo differt.* Fol. carnoſa, ſuccoſa.

471. *Giſekia.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 5, adproximatæ, ſubrotun. Sem. ſolitar.

468. *Linum.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, æqualia. Filam. 5. baſi membranoſa communi inter ſe connexa. Capſ. 5-valv. 10-locul. Sem. ſolitar.

469. *Aldrovanda*. Cal. campanul. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 5-valv. 1-locul. 10-ſper.

470. *Droſera*. Cal. tubuloſus, 5-fid. Cor. 5-pet. Capſ. apice dehiſcens, 5-valv. 1-locul. polyſper.

473. *Mahernia*. Cal. 5-dent. Cor. 5-pet. Nect. 5, obcordata, filamentis ſuppoſita. Capſ. 5-locul.

466. *Commerſonia*. Cal. 1-phyll. corollifer. Cor. 5-pet. Nect. 5-part. Capſ. echinata; 5-locul.

474. *Sibbaldia*. Cal. 10-fid. Pet. 5, calyci inſerta. Styli e latere germinis. Sem. 5.

467. *Statice*. Involuc. univerſale varium. Cal. proprius infundibulif. limbo integro, plicato. Pet. 5, ſenſim dilatata, & iuxta ſe poſita, infundibulum referentia. Fruct. ſtellatus, 1-ſperm. ex calyc. perſiſtente.

* *Ceraſtium pentandrum*.

* *Spergula pentandra*.

* *Gerania pentandra*.

POLYGINIA.

475. *Myoſurus*. Cal. 5-phyll. baſi adnatus. Nectar. 5, ſubulata, petalifor. Sem. numeroſa.

* *Ranunculus hederaceus*.

MONOGYNIA.

214. HELIOTROPIUM.

1. *peruvianum*.

Cor. hypocraterif. 5-fida, interiectis dentibus: centro floris plicato, ſine glandulis.

H. caul. fruteſcente: fol. lanceol-ovat. ſpicis numeroſis, aggregato-corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 243.

In Peru ♄.

Caul. 2-ped. hirti, inferius longe ramoſi. Fol. lineata, rugoſa, pubeſcent-ſcabra, utrinq. viridia, breviter petiol. Pedunc. verſus extremitates hirti, 2-fidi, ſeu dichotomi. Spicæ 3-4. ſecundæ, recurvatæ. Cor. cœrul. limil. H. *indico*, odore debili Vanillæ.

2. *indicum*. H. fol. cordato-ovat. acutis, scabriuscul. spicis (sæpe) solitar. fructibus 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 245. f 4.
b. H. americ. &c. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 34.
In India utraque.
Caul. herbaceus, ped. Fol. petiolat. integerrima. Spicæ longissimæ, palmar. apice revolutæ. Cor. cœrul. Sem. unilocul. per paria adproximata.

3. *parviflorum*. H. fol. ovat. rugosis, scabris, oppositis, alternisque: spicis coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 146. f. 175. *Pluk. phyt. tab.* 404. f. 3.
In India ☉.
Adsine admodum priori. Caul. erectus, pedal. pubesc. Fol. petiol. acuta, lucida. Pedunc. oppositifol. aut e dichotomia caul. erecti. Spicæ imbricatæ, recurvatæ. Cor. parva, alba, fundo flavo.

4. *europæum*. H. fol. ovat. integerr. tomentosis, rugosis: spicis (supremis) coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 207. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 33. *Bocc. Sic. tab.* 49.
In Europa australi ☉.
Caul. c:bital. fere diffusus. Fol. alterna, petiol. nervosa, a'bida. Spicæ longæ, intortæ, secundæ. Cor. albescens. *Var. fl. ma: odore Jasmini*.

5. *supinum*. H. fol. ovat. integerr. tomentosis, plicatis: spicis solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gouan. Monsp. cum fig. Clus. hist.* 2. p. 47. *fig. bona*.
In Salmanticæ agris, & Monspelii in litore ☉.
Planta procumbens. Fol. parva.

6. *fruticosum*. H. fol. lineari-lanceol. (hispidis): spicis solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 4.
In Jamaica ♄.
Frutex parvus, vix spithamæus.

7. *curassavicum*. H. fol. lanceol-linearibus, glabris, aveniis: spicis coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 3. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 3. *Morif. Hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 31. f. 12. *Herm. Par. tab.* 183.
In Americæ calidioris maritimis ☉.
Caul. palmar. teres, glaberrimus, rore glauco.

Fol. ſubpetiol., paſſim alterna, & oppoſita, obtuſiuſc. oleracea, erecta, integerr. Spicæ recurvæ. Cor. alba, fundo flavo, fauce patula.

8. *orientale*. H. fol. linearibus, glabris, aveniis: fl. lateralibus, ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Aſia ⊙.

Planta parva, procumb. repens. Fol. alterna. Fl. ſolitar. alterni, ſubſeſſil.

9. *gnaphaloides*. H. caul. fruteſc. fol. linear. obtuſis, tomentoſis; pedunculis dichotomis, ſpicarum fl. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 173. f. 11. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f 9. *quoad folium Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 193. f. 5.

In Barbados, Jamaicæ maritimis ♄.

Caul. plerumque 2-raro 6-pedal. Rami formantes comam convexam, candicantem. Fol. numeroſa, ſeſſil. ſparſa, cuneiformi-linear. craſſa, glauca, conferta in ſummis ramis. Pedunc. terminal. tomentoſi. Spica ſecunda, ſæpius 2-fida. Cor. alba.

---

bacciferum. H. caul. fruteſcen. proſtrato: fol. oblongis, hiſpidis, margine reflexis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cor. tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. Stylus medio incraſſatus, & anulo lato circumdatus ſub ſtigmate, quod 2-fid. eſt. Sem. intra baccam 4-angular. umbonatam.

ovalifolium. H. caulibus decumbentibus: fol. petiolat. oblongo-ovalibus, integris. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Stylus anulatus. Dentes nulli in fauce.

ſcabrum. H. caul. diffuſo, ramoſo: fol. lanceol. ſtrigoſis: fl. congeſtis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

Radix ſimpl. fuſiform. Fol. alterna, in ſummis ramulis quandoq. oppoſita, plerumq. obliqua, integerr. Fl. terminal. parvi, albi, fol. obvallati.

Marifolium. H. caulibus procumbentibus, fruticuloſis: fol. lanceol. hiſpidis: ſpicis ſimplicibus, alternis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

Radix lignoſa. Caul. ramoſi, hiſpidi. Fol. alter-

na, & ſparſa (*Teucrii Mari*, ſed minora). Spicæ copioſæ: bracteæ forma fol. Cor. alba, extus, ſicuti calyx, hirſuta.

Coromandelianum. H. fol. obovat. integris, villoſis: ſpicis ſimplicibus, coniugatiſque: ſeminibus punctatis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix ſimpl. fuſiform. Caul. erecti, ac procrati, hiſpidi. Fol. oppoſita, & alterna. Spicæ laterat. & terminal. Cal. inæqualiter hiſpidus. Cor. parva, alba.

malabaricum. H. fol. ovatis, plicatis, integerrim. ſtrigoſis: ſpicis ſubſolitar. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 1.
In Malabaria.
Differt ab H. *europæo ſtrigoſitate totius plantæ folior. plicis, & parvitate: petiol. brevibus: ſpicis ſæpe geminis, ſed non coniugatis: calycibus minime imbricatis.*

215. MYOSOTIS. Flos Heliotropii, ſed faux glanduloſa, interiectis plicis albidis.

1. *ſcorpioides*. M. ſeminibus lævibus: fol. apicibus calloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

arvenſis. *Fl. Dan. tab.* 583.
In Europæ campis aridis ⊙.
Planta hiſpida. Caul. ramoſus, 4-unc. Fol. ovato-lanceol. tubercolo terminata: ima petiolat. ſuperiora ſeſſil. ſordide virentia, ſicca. Spicæ ſcorpioideæ, aphyllæ, incurvæ. Cor. cœrul. vel carnea, umbilico flavo, val albo; raro alba. *In alpibus adnata villoſior eſt.*

paluſtris. Species diſtincta a priore. *Zan. tab.* 151.
In aquoſis ſcaturiginoſis ♃.
Planta glabra. Caul. pedal. Fol. craſſiuſc. læte virent. Cor. cœrul. vel alba.

2. *fruticoſa*. M. ſemin. lævibus: caul. fruticoſo, lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ramoſus. Rami multi floriferi ad ſummitatem caul. Fol. alterna, linear. fere lævia, pilis raris aſperſa. Spicæ ſeſſil. ſecundæ. Fl. & fruct. parvi.

3. *virginiana*. M. ſeminibus aculeato-glochidibus: fol. ovat-obl. ramis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cynogloſſum &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 30. f. 9.
In Virginia ⊙.

Fol. magna, acumin. utrimque viridia. Flos minimus, albus. Fructus nutans. Sem. interiore latere nuda, angulata, erecta, basi adfixa, ut in sequenti.

4. *Lappula*. M. seminibus aculeis glochidibus: fol. lanceol. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 692.
In Europæ argillosis, muris &c. ⊙.
Caul. ped. ramosus. Fol. angusta. Fl. axill. subsessil. Spica scorpioidea, incurva. Cor. parva, cœrul. vel alba. Capsul. echinata, aculeorum apicibus stellatim fimbriatis.

5. *apula*. M. seminibus nudis: fol. hispidis: racemis foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 16. f. 5.
Echioides &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 185.
Anchusa &c. *Lob. ic.* 312.
In Italia, Hispania &c. ⊙.
Differt a M. *scorpioide, cor. tubo longiore; staminibus altius cor. parietibus adfixis; cor. lutea.*

(*pauciflora.*) Myosotis (Scorpiurus) fol. ovatis: spica pauciflora; calycibus tomentosis. *Hall. Hist.* n. 592. *Bocc. Mus.* 2. *tab.* 107.
In alpibus Helvetiæ.
Plantula humillima, nequidem trientalis, cespite foliorum densissimo. Fol. Serpylli, subrotunda, subhirsuta. Spica parva, 3 fl. aut paulo ultra, ut unicus flos totam occupet; grandes enim sunt, & læte cœrul. Cal. longo villo sericeo barbatus. *Flos major ex tota familia.*

rupestris. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 3.
In Dauuriæ montibus 4.
Caul. pl. digital. diffusi, adscendent. simpl. pilosi. Fol. radical. conferta, obovato-lanceol. obtusa, dura, hispida: caulina alterna, oblongo-linear. Fl. racemosi, ante efflorescentiam revoluti, breviss. dein elongati. Cal. hispidus. Cor. nunc mediocris, nunc magnitudine M. *scorpioidis*, speciosa, fauce cyanæa, fauce flava. Pedunc. fructiferi elongati.

pectinata. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 4. *Semen.*
In Dauuria.
Priori crescendi modo similis. Fol. omnia ovat-lanceol. acutiusc. tenuiora, pilis longis hirsuta: radical. conferta; caulina sparsiora, alterna, sessil. Caules pauciores, dodrant. & ultra, sub-

hirſuti. Racemi floriferi pl. ſubdiviſi; poſt efflorescentiam elongati, foliolis min. aſperſi. Cal. ut in priore. Cor. min. cyanæa, fauce pallida.

echinophora. M. *Pall. It.* 3. *tab.* I. 1. f. 1. A.
In Dauuria ☉.
Planta ſubdigital. pilis albis hiſpida, M. *Lappula* ſuccolentior. Caul. rectus, initio ſubſimpl. fructificando ſenſim elongatus, in paucos ramos dichotomus. Fol. duo ſeminal. ovata, baſi attenuata, glabra; cætera alterna, linearia, apice latiuſculo, ſubtus, margineq. piloſa. Cor. minuta, limbo azurreo, fauce albida, coarctata.

Terglouenſis. Myoſotis. *Hacquet pl. alpin. Carniol. tab.* 2. f. 6.
In Carniola 4.
Plantæ col. triſtis, vel viridi-fuſcus, excepto fl. Odor *Syringæ*. Caul. 1-pl. recti, vel procumbentes, folioſi, imbricati, hirſuti. Fol. ima ſubnigreſcent. cætera fuſco-virent. ſeſſil. oblonga, ovata, aut ſpathulata, 2-3. lineas longa, integerr. plana, pilis albis rigidis obſita; caulem circundantia: in medio 2-3. fl. naſcuntur. Cor. tubus ventricoſus anulum cilyndricum efformat, flavum, ſulphureum. Cor. limb. planus, eleganter cœruleus, ſegmentis ſubrotund. ovatis, integris.

ſquarroſa. M. ſeminum angulis ſetoſo-uncin. fol. lanceol. piloſis, apice calloſis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix annua, ramoſa. Caul. in culta planta 2-ped. piloſus, denſe ramoſus, ramis inferior. brevioribus. Fol. alterna, obtuſa, integerr. Racemi alterni, longi, laxi. Fl. parvi, cœrul. fauce flava, bracteati. Cal. piloſus.
An M. *echinophora*. *Pall. It.* 3. *tab.* 1. f. 1. A?

nana. M. fol. tomentoſis, ſeminum marginibus ferrato-marginatis, invicem coniunctis. *Vill. proſp. tab.* 23. f. 3. *Fl. Ped.*
Echium &c. *Bocc. Muſ. tab.* 129.
In monte Ceniſio &c. 4.

216. LITHOSPERMUM. Cal. 5-part. Cor. infundibul. limbo 5-fido, fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura.
(*Differt a Myoſotide fauce pervia, & ſtigmatibus binis.*)

1. *officinale*. L. ſeminibus lævibus: cor. vix calycem ſuperantibus: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.*

426. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 29. *Ludw. ed. tab.* 147.

In Europæ ruderatis 24.

Caul. erectus, teres, supra medium ramosus. Fol. alterna, sessil. elliptica, hirta, cinereo-virent. integerr. Fl. axill. parvi, albidi. Sem. candida. *Canadense totum hirtum.*

2. *arvense.* L. seminibus rugosis: cor. vix calycem superantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 456.

In Europæ agris, & arvis ⊙.

Radix rubra. Caul. diffusi, pedal. ramosi. Fol. elliptica, aspera, sicca, cinereo-virent. Fl. congesti. Cal. peduncul. Cor. parva, cœrul. vel alba.

3. *virginicum.* L. fol. subovalibus, nervosis: cor. acuminat. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 3.

In Virginia.

Caulicul. dodrant. Fol. sesquiunciam longa, inordinata, obtusa, aspera. Puncta adsperfa foliis sunt exscavata, horum latiora seta egrediente notata. Cor. ex albida.

4. *orientale.* L. ramis floriferis lateralibus: bracteis cordatis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Buglossum &c. *Dill. elth. tab.* 52. f. 60. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 29.

In Oriente ⊙.

Caul. sterilis erectus, pilis rarioribus. Fol. lanceol. basi angustiora, obtusa, integerr. utrimq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis fol. inferiorum. Bract. pilosæ, roridæ. Fl. subpedunc. lutei. Stam. tubo breviora. Anth. nigræ.

5. *purpuro-cæruleum.* L. seminibus lævibus: cor. calycem multoties superantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 40-41. *Dod. pempt.* 83.

Anchusa &c. *Pluk. tab.* 76. f. 2.

In Europæ nemoribus &c. 24.

Caul. steriles repentes, radicantes; floriferi erecti, villosi, subnigri. Fol. lanceol. nervo medio notata, hispida, dura, integerr. pallide virent. Fl. multi cœrulei, & purpur.

6. *fruticosum.* L. fruticosum; fol. linearibus, hispidis: staminibus cor. æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Anchusa &c. *Barr. ic.* 1168.

Buglossum &c, *Garid. aix. tab.* 15.

b. Anchuſa &c. *Alp. exot. tab.* 68.
In Gallia, Samo, & Europa auſtrali ♄.
Caul. parvus, ramoſus, hiſpidus. Fl. in apice ramorum. Cal. ſeſſil. Cor. violac.

7. *tenuiflorum*. L. fol. linear:-lanceol. ſtrigoſis: cor. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Bugloſſum chium, arvenſe &c. T. *Cor.*
In Ægypto ☉.
Planta palm-ſpitham. facie nimoris L. *arvenſis*. Caul. erect. ſubramoſ. filifor. ſubpubeſcens. Fol. alterna, ſeſſil. obtuſiuſc. Calyces ramorum ſecundi, alterni, ſubpedicell. laterifolii, oblongi. Cor. minutiſſimæ, cœrul.

8. *diſpermum*. L. ſeminibus duobus: calycibus patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 7.
In Hiſpania ☉.
Caul. erectus, palmar. herbac. ramoſus, teres, hirtus. Fol. alterna, ſeſſil. lingulata, pollicem longa, obtuſa, hirta: ramea lanceol. acuta. Fl. ramei, oppoſitifol. alterni, pedunculat. Cal. quaſi inflatus. Cor. dilute purpur. Sem. tantum 2. nec tamen bilocular.

---

retortum. L. *Pall. It.* 3. *tab.* 1. 1. f. 2. B.
In Dauuria ☉.
Simile L. diſpermo, ſed conſtanter 1-*ſpermum*. Plantula dodrantal. ſicca, rigida. Fol. ſeminalia pro radicalibus, vel ſola, vel rarius adhuc altero pare duplicata, ſeſſil. ovalia, nuda: caulina alterna, oblongo-linearia, cauli adpreſſa, piloſa, Racemi circinnati. Fl. ſecundi, minuti, pallide cyanæi, fauce pallida.

hiſpidum. L. caul. procumb. fol. lanceol-linearibus, ſeſſilibus, undato-dentatis: ſpicis terminalibus, ſecundis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. pedal. ad baſin ramoſi, dichotomi, hiſpidi. Fol. pollic. alterna, rigida. Pedunc. ſpicati, ante efflorescentiam revoluti. Fl. confertı. Cal. hiſpidus. Cor. calyce longior, plicata, obtuſa, alba.

Heliotropioides. L. caul. procumb. fol. breviter petiolat. ovalibus, ſubrepandis: ſpicis lateralibus, & terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Simile priori. Rami alterni, binis propiorihus. Fol. obtusa, utrimq. villosa, venis simplicibus, remotis. Pedunc. 2-pollic. Cal. hispidus, non 5-part. sed 3-dent. Cor. vix calyce longior, acumin. alba, fauce pervia. Sem. oblong. lævia.

ciliatum. L. fol. ovato-lanceol. tomentosis, aculeato-ciliatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. aculeis hispidus. Fol. breviſſima. Cor. calyce longior, violac. fauce pervia. Sem. parva, nigra.

angustifolium. L. seminibus levibus: cor. calyce triplo longiore: caul. diffuso: fol. lanceol. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Habitus L. *purpuro-cœrul.* sed nec repens, nec latifolium. Caul. pl. dimidiam spithamam longi, apice parum ramosi, albo-rufesc. hispidi. Fol. erecta, patentia; superiora pollic. sessil. alterna, hispida, potissimum subtus. Spicæ terminal. pedunculat. secundæ, ante florescentium revolutæ; fl. alternis, bracteatis. Cor. incarnata, limbo violac. laciniis ovat. medio albis; deflorata cœrul.

digynum. L. fol. ovatis, margine reflexis: seminibus villosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fruticul. diffusus, ovalis, ramosus. Fol. alterna, sessil. nutantia, villosa, scabra, supra profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. Stipulæ 2. lanceol. patentes, foliola aliquot fasciculata in qualibet axilla foventes. Pedunc. ramorum terminales, oppositi, secunde spicati, aphylli. Cal. hispidus. Cor. viridis, apice albido-flavo.

217. ANCHUSA. Cor. infundibul. tubo longo, recto, limbi segmentis orbicularibus: fauce clausa 5 squamulis.

1. *officinalis*. A. fol. lanceol: spicis imbricatis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 572.
Ad Europæ ruderata ♃.
Confundebatur a Botanicis cum A. *Italica Retz. Obs. fasc.* 1. *A qua differt magnitudine; fl. æqualibus, multo magis imbricatis; limbi lacin. ovatis; faucis squamis leviter tantum tomentosis, & quasi cucullatis; calycis laciniis brevioribus, latioribus.*

2. *angustifolia*. A. racemis subnudis, coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. Dict. tab.* 82.
Borago &c. *Zan. tab.* 39.
Bugloisum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 26. f. 4.
Echii &c. *Lob. ic.* 576.
In Italia, Germania, ad vias, & secus arva 24.
Radix crassa, fulva. Caul. cubital. & ultra. Fol. humifusa, & erecta, crassa, hirsuta, aspera, e viridi-purpurescentia: caulina sessil. breviora, angustiora, basi attenuata, subdent. spinulis aspera. Fl. terminal. initio capitati, dein spicati, spicis incurvis. Cor. parva, violac. cœrul. sanguinea, raro alba, staminibus candidis.

3. *italica*. A. fol. lanceol. undulat. summis acumin. squamulis faucis penicilliformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. pl. rar. dec.* 2. *tab.* 28.

4. *undulata*. A. strigosa; fol. lineari-lanceol. dentat. pedicellis bracteis minoribus; calycibus fructifer. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 29. *Gmel. it.* 1. *tab.* 37. *Bocc. Mus. tab.* 77. *Barr. ic.* 578.
In Hispaniæ, Lusitaniæ, Sibiriæ pratis.
Planta pilosa. Fol. undulata.

5. *tinctoria*. A. tomentosa; fol. lanceolatis, obtusis: staminibus corollis brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 584.
Monspelii, in Sicilia, Pedemontio, locis aridis 24.
Similis A. *lunatæ*, *& tota albo villo tecta. Pali staminum longitudine cor.* Radix rubra, succo sanguineo prædita. Caul. hispidus. Fol. pleraq. radical. cætera alterna, pilis albis obsita. Fl. terminal. purpurasc.

6. *virginica*. A. caul. glabro: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lithospermum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 4.
In Virginia 24.
Fol. oblong. angusta, obtusa, subhirsuta. Fl. axill. *Paralysi* similes, lutei.

7. *lanata*. A. fol. villosis; calycibus hirsutis: staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Halgiriæ.
Caul. pedal. simpl. Fol. alterna, lanceol. obtusiusc. Racemi ex alis superior. villosi, recurvati, valde villosi. Cal. albido-flavesc. Cor. cœrul. Nect. unguibus 5. breviss. Anth. incumbent. Styl. longior.

8. *sem-*

8. *sempervirens*. A. peduncul. diphyllis, capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sibb. hort.* 2. *tab.* 23.
Bugloſſum &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 2.
In Anglia, Hiſpania 24.
Caul. ad latera capitis rad. erecti, hiſpidi. Fol. ovata, lineata, albo-maculata, petiolar. remota. Pedunc. axill. multifl. Bract. 2. oppoſitæ, ſeſſil. lanceol-ovatæ. Cor. cœrul. tubo brevi, uti *Omphalodis*.

---

lucidæ. (*italica*.) A. fol. lucidis ſtrigoſis: racemis 2-part. 2-phyll. fl. ſubinæqualibus, fauce barbatis. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
Bugloſſum Italicum, fl. cœrul. *Eyſt. Æſt. Ord.* 8. fol. 5.
Bugloſſum vulg. maius. *J. B. Hiſt.* 3.
In Italia.
Confuſa cum A. *officinali, & anguſtifolia*. Caul. erect. 4-ped. & ultra, ramoſus, angulatus, ſtrigoſus. Fol. infer. 2-ped. in petiolum definentia, lanceolata; media pedalia, lanceolata; ſuper. ſemiped. ſeſſil. cordata, acumin. Pedunc. axill. & terminal. 2-phyll, foliol. cordatis, ſeſſilibus terminati; ſpica coniugata, ſecunda, reflexa. Pedicel. erecti. Cal. hiſpidus. Cor. nonnihil inequal. longitudine calycis. *Ergo* A. *officinalis eſſe nequit*. Differt ab A. *anguſtifolia*, magnitudine, & fol. integerr. convenit vero cum hac racemis coniugatis, 2-phyllis.

ſaxatilis. A. *Pall. It.* 3. *tab.* F. f. 1.
In Dauuria 24.
Radix extus fuſco-rubra. Caul. 1-pl. quandoq. ramoſi, erecti, vel patuli, uti tota planta, maxime ſetoſi. Fol. radical. ante efflorescentiam marcescentia; caulina alterna, oblongo-linearia, utrinq. piloſa; floralia lanceol. Fl. e medio caule alterne ſparti, axill. breviter pedunculati, ſecundi. Cor. purpuro-cœrul.

hiſpida. A. peduncul. axillar. brevibus: caule retrorſum hiſpido: fol. inferioribus petiolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia ⊙.
Caul. diffuſus, ſpitham. ramoſus. Fol. hiſpida. Bract. ſeſſil. ovat-lanceol. hirſuto-hiſpidæ. Cal. extus hirſutus. Cor. violac. vix calyce longior, fauce clauſa.

ſpinocarpos, A. fl. paucis, albis: fornicibus 5. ſupra antheras. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. diffuſi, ſcabri. Fol. vix pollic. linearia, villoſa, mollia. Cor. non emarginata. Sem. muricato-ſpinoſa.

tuberculata. A. feminibus tuberculatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. proſtratus. Fol. lanceol. hiſpida. Spicæ foliolæ. Cor. lacin. obtuſiſſim. non emarginatis, cœrul. Fornices faucis 5.

Barrelieri. A. (*Buglossum*) fol. ovato-lanceol: caule erecto: axillis folior. florigeris: racemis florum lateralibus. *All. Ped. Barr. ic.* 333.
Secus vias, & in vallibus 24.
Rad. fuſca, intus dilute rubens, lignoſa. Fol. ad radicem plura, elliptico-lanceol. ſubdecurrentia, petiolo lato, canaliculato, baſi ampliore, ambitu obſolete denticulata. Caulina ſemiamplexicaul. inordinata, conferta, magis lanceolata. Caul. angulatus, ſtriatus. Rami florigeri, atque, ſi folia floralia exceperis, nudi ſunt. Pedunc. bracteati. Bracteæ in oppoſitos latus reflectuntur. Cor. azurrea, vix calyce maior. Fol. radicalia hiſpido-verrucoſa, ſenſim pili molliores in caule, & fol. Pedunculi, & ſummi rami hirſutie ſubincani.

218. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibul. tubo brevi, ſegment. orbicular. fauce clauſa fornicibus. Sem. 4. depreſſa, interiore tantum latere ſtylo adfixa.

1. *officinale*, C. ſtaminibus corolla brevioribus: fol. lanceol. (undulatis, ſericeis.) *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 249. *Ludw. ed. tab.* 81.
In Europæ ruderatis ♂.
Caul. cubital. erectus, ab imo ad ſummum ramoſus, angulatus, villoſus. Fol. magna, obſcure virentia, mollia, integerrima, alterna; ima petiol. caulina ſeſſili-amplexicaul. Fl. axill. Spicæ nudæ. Cor. ſanguinis emortui col. vel alba. Capſ. echinata.

2. *virginicum*, C. fol. ſpatulato-lanceol. lucidis, baſi trinerviis: bractea pedunculorum amplexicauli. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 30. f. 9.
In Virginia ☉.
Adſine priori: differt fol. ſupra lucidis,

3. *cheirifolium*. C. cor. calyce duplo longioribus: fol. lanceol
Syst. veg. ed. 14. *Clus. hist.* 2. p. 612.
In Creta, Hispania, Carniola, Oriente, Pedemontio ⊙.
Fol. sericeo-argentea. Cor. alba, venis sanguineis.

4. *apenninum*. C. staminibus corollam æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 36. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 170.
In Apennino &c.
Caul. erectus, 2-cubital. hirsutus, minus foliosus. Fol. maiora, sessilia, elliptico-lanceol. aspera, non sericea. Cor. brevior.

5. *lævigatum*. C. fol. lanceolato-ovat. glabriusculis: calycibus tomentosis: seminibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *Rindera*. *Lin. Suppl.*
Rindera *tetraspis*. *Pall. it.* 1. *tab.* F. f. 1. 2.
In Sibiria, Oroburgi, & ad Jaicum 4.
Caul. pedal. erect. superne paniculat. striatus. Fol. radical. petiol: caulina parva, sessilia.
Cal. 5-phyll. Cor. 5-fid. alba. Filam. nulla. Anth. in ipso sinu inter laciniias cor. sessil. Styl. setaceus. Stigm. globosum, vix conspicuum. Sem. depressa, superius acuta, undique alata, margine lato, striato, rigide membranac. quæ confertim adhærent medio receptaculo crasso, conico, stylo persistente terminato. Sem. unum, alterumq. raro marcescit.

6. *lusitanicum*. C. fol. linear-lanceol. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania ⊙.
Adfine sequenti, sed maius, & asperius.

7. *linifolium*. C. fol. linear-lanceol. (supra) scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 30. f. 11.
In Lusitania ⊙.
Caul. spitham. Pedunc. axill. multifl. subnudi. Cor. alba.

8. *Omphaloides*. C. repens; fol. radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed.* 14 *Kniph. cent.* 1. *tab.* 22. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 7. *Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 3.
Borago &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 11. *tab.* 26. f. 3.
In Lusitaniæ, Carniolæ, Pedemontii nemoribus, ad radices montium 4.

Radix obliqua, fusca, fibrosa. Caul. florifer simpl. semipedal. e basi stolones longos emittens. Racemi axill. paucifl. Cor. pulchre cœrul. fauce albida, plicis 5. cordiformibus.

9. *japonicum*. C. caulibus prostratis: fol. oblung. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. 4-5. palmar. flexuosi-erecti, teretes, inæqual. villosi. Fol. radical. subdigitalia, ramea sensim min. unguicularia: amplexicaulia, acuta, tenuissime serrulata, patentia. Fl. terminal. racemosi. Cal. totus villosus. Cor. purpur.

---

lanceolatum. C. fol. lanceolat. basi attenuatis, pubescentibus, scabris: staminibus corolla brevioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

219. PULMONARIA. Cal. prismatico-5-gonus, 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, laciniis rotundis, fauce pervia.

* *Perianth. longitudine tubi cor.*

1. *angustifolia*. P. fol. radicalibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 483. *Bocc. mus. tab.* 86. *Clus. hist.* p. 170.

In Helvetia, Pannonia, Italia, Germania, Svecia 24.

Sequenti valde affinis; differt solum fol. angustis. Caul. sequenti altior, 3-ped. & ultra. Fol. hispida, sordide virentia: ima elliptica, obtusa; superiora sessil. cordiformia. Fl. terminal. congesti, cœrul. rubri, albi.

2. *officinalis*. P. fol. radicalibus ovato-cordatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 482. *Blak. tab.* 376. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 26. *Ludw. ect. tab.* 45.

In Europæ nemoribus 24.

Planta subhirsuta. Caul. ramosus, brachiatus. Fol. dilute virent. sæpe cum maculis albis: ima in petiolum desinentia; superiora sessil. Fl. spicæ incurvæ. Cor. cœrul. rubra, alba.

3. *suffruticosa*. P. fol. linearibus, scabris: calycibus subulat. 5-part. *Syst. veg. ed.* 14.

Lithoſpermum &c. *Pluk. phyt.* 42. f. 7. *Bocc. ſic.* 77.
In alpibus Italiæ ♄.
Caul. radicales lignoſi, perennantes cum foliis: florentes caules palmar. ſimpliciſſ. ſubpiloſi. Fol. fere filiform. ſparſa, longa, hiſpida. Fl. terminal. faſciculati.

** *Calyces tubo cor. dimidio breviores.*

4. *virginica*. P. calycibus abbreviatis: fol. lanceol. obtuſiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 212. *Trew. Ehret. tab.* 12.
Symphytum &c. *Pluk. alm. tab.* 227. f. 6.
In Virginia ♃.
Caul. pedal. Fol. ima triuncial. petiolat. ovalia, carnoſa, glabra, glauca; caulina anguſtiora. Fl. corymboſi, longiores, cœrul.

5. *ſibirica*. P. calycibus abbreviatis: fol. radicalibus cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 39.
In Sibiria ♃.
Caul. etiam cubital. ſtriati. Fol. variæ magnitudinis, ſature viridia, glabra, glauca, venoſa: radical. petiol. cordata; caulina ſeſſil. ovata. Corymbi ramoſi, nutantes. Cor. purpur. vel cœrul.

6. *maritima*. P. calycibus abbreviat: fol. ovatis: caule procumb. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 25.
Cerinthe &c. *Dill. elth. tab.* 65. f. 75.
Cynogloſſum &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 12.
In Angliæ, Norvegiæ, Islandiæ litoribus, ſiliceis ☉. ♃.
Caul. dein. erectus, pedal. pallidus. Fol. craſſiuſcula, glabra. glauca, venoſa. Fl. cœruleſcent. immaturi coccinei.
Tres ultimæ nimis adfines: 4. caul. erecto; cor. tubo longiore quam limbus: 5. fol. radicalibus cordatis: 6. caul. ramoſiſſ. qui eaſdem pro varietate habet, vix errat.

220. SYMPHYTUM. Cor. limbus tubulato-ventricoſus: ore 5-fid. ſegmentis erectis: fauce clauſa radiis ſubulatis.

1. *officinale*. S. fol. ovat-lanceol. decurrentibus, (alternis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 664. *Black.*

tab. 252. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 30. *Ludw. ed.* *tab.* 80.

In Europæ umbrosis subhumidis 4.

Planta aspera. Caul. erectus, brachiatus. Fol. magna, pallide virentia, rugosa. Spica longa, secunda, fl. cernuis. Cor. albido-flavescens, vel purpur[illegible].

2. *tuberosum*. S. fol. semidecurrentibus; summis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 3. *tab.* 13. *Fl. Austr.* 3. *tab.* 225. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 31.

In Germania, Monspelii, Italia, Hispania, ad agrorum margines, in pratis montanis 4.

Prioris forte varietas. Tota planta hirsuta. Radix tuberosa, alba, nec extus nigra, ut in priore. Caul. pedal. 5-gonus. Fol. elliptica; inferiora rariora, alterna, minora, angustiora priore. Cor. ochroleuca, vel magis flava.

3. *orientale*. S. fol. ovat. subpetiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 68.

Juxta Constantinopolis rivulos, primo vere 4.

Planta aspera. Fol. Boraginis, sature virentia. Cor. alba, vel cœrul.

221. CERINTHE. Cor. limbus tubulato-ventricosus, ore 5-dent. fauce pervia. Anth. pone hamulis cohærentes. Caps. 2. biloculares, ex seminibus coalitis.

1. *maior*. C. fol. amplexicaulibus: cor. obtusiusc. patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 12.

In Helvetia, Italia &c. ☉.

Caul. cubital. ramosi. Fol. alterna, oblonga, basi latiore, mucrone obtuso, glauca, verrucosa, maculis albis adspersa. Fl. pedunculati, penduli. Cor. lutea, vel rubro-purpurasc.

Var. fol. asperis, & fl. flavo.

.... fol. emarginatis.

2. *minor*. C. fol. amplexicaulibus, integris: cor. acutis, clausis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 124.

In Italia, Austria &c. 4.

Priori valde adfinis.

222. ONOSMA. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fida, fauce pervia. Sem. 4. distincta.

1. *simplicissima*. O. fol. confertis, lanceo-linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 40.

Echium &c. *Alp. exot. tab.* 129.
In Sibiria,
Caulic. vix palm. Fol. digiti fere longitudine. Racemi fæpius 2. terminales, vix pedunculi. Cor. *Symphyti*, vix 5-fida. Apex floriferus nutans, flavescenti-albus.

2. *orientalis*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Huius plantæ, versus mare Caspium crescentis, iconem dedisse credit cl. Pallas in itin. sui vol. 2. *tab.* L.
Caul. teretes. Fol. alterna, sessil. integerr. Racemus terminalis, duplex. Bract. lanceol. angustæ. Fl. pedunculati.

3. *echioides*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 295.
Anchusa &c. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 32. *Col. ecphr. tab.* 183.
In Italiæ, Austriæ, Helvetiæ &c. rupibus ♃.
Tota planta hispida. Folia primo anno prodit sola radicalia, 2-5-unc. longa: altero anno, caulem semi-sesquiped. suberectum, purpur. vel magis pallidum; qui peracto fructu perit. Fol. alterna, sessilia. Rami axillar. pedunc. breves, ex alis superioribus solitarii, 1-fl. nutantes. Post fœcundationem calyx fructiger erigitur. Cor. primum nivea, dein ochroleuca, extus parum villosa. Sem. cinerea.

223. BORAGO. Cor. rotata, profunde 5-fid. segmentis cuspidatis: fauce radiis clausa.

1. *officinalis*. B. fol. omnibus alternis: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 36. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 20. 21. *Ludw. ed. tab.* 3. *Knorr. del.* 1. *tab.* B. 1.
In Europa: venit olim ex Aleppo ☉.
Caul. humilis, ramosus. Fol. ovato-lanceol. lata, rugosa, hispida, integerr. e viridi-nigricantia; inferiora petiolat. super. sessil. Pedunc. terminal. multifl. Cor. magna, cœrul. carnea, alba.

2. *indica*. B. foliis ramificationum oppositis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Cynoglossoides &c. *Isnard. Act.* 1738. *tab.* 10.
Anchusæ &c. *Pluk. alm. tab.* 76. f. 3.
In India Orient. ☉.

Caul. ramoſus. Fol. lanceol. minus hirſuta, ſcabra; infer. oppoſita, ſuper. alterna. R. mi axill. alterni, patentes. Pedunc. cernui. Fol. calycina cordato-ſagittata. Cor. alba.

3. *africana*. B. fol. oppoſitis, petiolat. ovatis: pedunc. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cynoglolloides &c. *Iſnard. Act.* 1718. *tab.* 11.
In Æthiopia ⊙.
Similis priori, ſed altior, & robuſtior. Caul. magis divisus. Fol. longe latiora, & ovata, magiſque hiſpida. Planta ſtimulis adſperſa. Fol. floralia alterna. Pedunc. e ſummis alis, & ramulis, piloſi. Fl. parvi, cernui, ſordide cœrul. medio flavo, punctis 5. purpur.

4. *zeylanica*. B. fol. rameis alternis, ſeſſilibus: pedunc. 1-fl. calycibus inauritis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2.
Anchuſa &c. *Pluk. mant. tab.* 335. f. 4.
In India Orient. ⊙.
Differt ab Europæa, & Afric. pedunc. 1-*fl. a* B. *Indica fol. non amplexantibus; calycibus non calcaratis.* Caul. ramoſus, hiſpidus. Fol. caulina oppoſita, ſeſſil. lanceol. hiſpida; ramea plura, alterna, minora, acutiora. Pedunc. ad ſingula fol. ramea ſolitar. filiform. fol. longiores, piloſi. Cal. erectus, longitud. cor. piloſus, caneſcens. Sem. glabra, quaſi oſſea *Cerinthes*.

5. *orientalis*. B. calycibus tubo cor. brevioribus: fol. (radicalibus) cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 22. *Tourn. it. tab.* 523. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 30.
Circa Conſtantinopolin. 4.
Caul. ſeſquiped. rubens. Fol. radical. petiol. amplexicaul. bipalmar. cordata: caulina ſubſeſſil. ovata. Pedunc. axill. multifl. Cor. revoluta, hiſpida, cœruleſcens.

---

verrucoſa. B. fol. verrucoſis: verrucarum ſetis rigidis, pungentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cal. priſmaticus. Antheræ longis ſetis terminatæ. Sem. extus plana, emarginata, ſerrata.

224. ASPERUGO. Cal. 5-fid. poſt. efflorescentiam compreſſus, forma 2-valvi. Cor. infundibulif. tubo recto,

breviſſimo; limbo ſemi 5-fid. Squamulæ 5 in fauce poſitæ.

1. *procumbens*. A. calycibus fructus compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 552. *Subb. hort.* 2. *tab.* 25. Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 13.
In Europæ ruderatis pinguibus ☉.
Caul. decumbens. Fol. alterna, petiolat. oblongo-ovata, hiſpida, cinereo-virent. ſuperiora ſub-oppoſita. Fl. parvi, prius rubicundi, dein violac. *Var. fl. albis*.

2. *Ægyptica*. A. calycibus fructus ventricoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 21.
Anchuſa flava. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ☉.
Caul. ſemiped. & ultra, divaricatus, pallido-maculatus, hiſpidus. Fol. alterna, ſubpetiol. lanceol. craſſula, venoſa, adſperſa maculis albis, ſubconicis; infima obtuſa, ſumma acuta. Fl. unilaterales. Cal. hiſpidus, longitud. fere cor. Cor. ochroleuca.

---

divaricata. A. calycibus fructus ventricoſis: fol. ſeſſilibus. *Murray. Comm. Gottin.* 1776. *tab.* 2.
Habitat . . . .
Habitus totius plantæ hiſpidus, & ſuccoſus. Rad. ramoſa, extus fuſca. Ceſpes radicalis diffuſus folior. & caulium. Caul. ped. obliquus, angulat. in 2. ramos plerumq. ſuperne diviſus, quorum inferior ſimplex; alter 2 fid. uterque divaricatus. Fol. lanceol. ſetis irregularibus, ciliis remotis, ſeſſil. venoſa, obſolete repanda, coſta craſſa: radical. pedalia, baſi linear. canaliculata; caulina breviora, baſi latiore, ſubdecurrentia. Fl. ramei, ſolitar. alterni, infimi aphylli, ſuperior. axill. peduncul. Pedunc. dein cernui. Cal. ovat-oblong. lacin. acuminat. 2. ſuperior. latioribus; fructu matureſcente inflexus, connivens, dein patens. Cor. alba, limbo patente, fauce ſubclauſa ſquamis 5. piloſis. Sem. nigra.

225. LYCOPSIS. Cor. tubo incurvato; limbo 5-fido.

1. *veſicaria*. L. caul. proſtrato: fol. integerrimis: calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 38.
Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 11.
In Europa auſtrali ☉.

Caul. pedal. hiſpidus, in tres ramulos diviſus. Fol. alterna, ſeſſil. anguſta, hirſuta, aſpera. Pedunc. axillar. Cor. exigua, pulla, atra.

2. *pulla*. L. caul. erecto: fol. integerr. calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2 *tab.* 188.

In Germania, Tartaria 4.

Differt a priore radice repente; caule erecto. Planta tota hirſuta. Rad. repens. Caul. ſubced. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. lanceol. acuta, craſſula, mollia, pallide virentia. Fl. ſolitar. nunc axillar. nunc inter folia. Petala ſuperne fuſca, inferne atro-purpur.

3. *ægyptia*. L. caulibus adſcendentibus: fol. integerr. ſcabris: caulibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Miſc. vol.* 3. *ic. rar.*

In Ægypto.

4. *variegata*. L. caul decumbent. fol. repandis, dentatis, calloſis: cor. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435. *Zann. tab.* 37. ?

Buglossum &c. *Stiſſ. Bot. tab.* 57. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 10.

In Creta, Dania, Pedemontio ⊙.

Caul. dodran-pedal. Fol. radical. virid. bullis albis adſperſa. Fl. terminal. parvi, cœrul. vel rubri, ſtriis albis.

5. *arvenſis*. L. fol. lanceol. hiſpidis: calycibus floreſcentibus erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435.

Buglossum &c. *Black. tab.* 234.

In Europæ arvis ſiccis ⊙.

Planta hiſpida. Caul. ſeſqui-ſpitham. ramis ſparſis. Fol. læte virent. tenera, ſuccoſa, quandoq. decurrentia, ſinuato-dentata, vel integerr. Fl. ſpicati, multi, parvi, pallide cœrul. vel albi.

6. *orientalis*. L. fol. (cordato-ovat.) integerr. ſcabris; calycibus erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ⊙.

Caul. pedal. Fol. inferior. longe petiol. ſemipedal: caulina anguſtiora. Fl. parvi, cœrul.

7. *virginica*. L. fol. lineari-lanceol. confertis, tomentoſis, mollibus: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia ad vias 4.

226. ECHIUM. Cor. irregularis, tubuloso-campanifor. fauce nuda. Stam. inæqualia.

1. *fruticosum*. E. caul. fruticoso: ramis, foliisq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 54. Buglossum &c. *Pluk. mant. tab.* 341. f. 7. *In Æthiopia* ♄.
Caul. 3-ped. fuscus. Fol. sesqunc. longa, mediam lata, sessil. lanceol. inferne attenuata, viridia. Bract. lineari-lanceol. obtusæ. Rami superne breviter corymbosi. Cor. cœrul. fundo purpur. lacin. rotundatis. Stam. cor. non longiora.

2. *candicans*. E. caul. fruticoso; hirsutum, albicans: fol. lanceol. utrimq. acuminat. venoso-nervosis: panicul. terminal. pedicell. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Maderæ rupibus altis ♄.
Frutex pulcher. Tota planta albicans, quasi argentea hirsutie albida. Fol. adproximata, spithamæa, basi attenuata usque ad insertionem, ubi dilatata, supra lineata, subtus venosa. Panicula conica. Spicæ secundæ, incurvatæ. Cor. ex minoribus huius generis, subhirsuta, cœrul.

3. *giganteum*. D. fruticosum; ramis canis, glabris: fol. sessilibus, lineari-lanceolat. scabriusculis. thyrso terminali; spicis simpliciss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Altissimum. Fol. spitham. longa, latitudine digiti, venosa. Thyrsus maximus, pyramidal. Fl. secundi. Cor. subæqual. obtusæ, albæ. *Differt ab E. altissimo Jacq. App.*

4. *strictum*. E. fruticosum: fol. petiolat. ellipticis, hispidis, scabris: caul. reverse-hispido: pedunc. axillaribus, spicato-capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Dignoscitur caule stricto: fol. petiolat. oblong: pilis caulis deorsum versis. Pedunculi in apice caulis, solitar. nudi, apice spicul. 3-part. Fl. parvi, cœrul. Stam. exserta.

5. *spicatum*. E. caulibus ascendentibus, simpliciss. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. radicalia plurima, palmar. lanceol-linear. valde pilosa. Caul. fol. duplo longiores; foliis aliquot minoribus, alternis, pilosis. Spica termin.l. fere digital: compacta. Calyc. cani. Stam. cor. longiora.

6. *argenteum*. E. fol. linearibus, albido-hirsutis, apice patulis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus nigris.
Caul. determinate ramosus. Fol. vix pollicar. sparsa, acuta, apice extrorsum curva. Fl. axillar. sessil. solitar. alterni. Cor. cœrul.

7. *capitatum*. E. caul. piloso · fol. hispidis: fl. capitato-corymbosis, æqualibus; staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceol. adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Capitula terminalia. Cor. infundibulif. vix *Lycopsidis* ma. Stam. corollis; & styl. staminibus duplo longior.

8. *plantagineum*. E. fol. radicalibus ovatis, lineatis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.
E. lato &c. *Barr. rar.* f. 1026.
E. *plantaginei varietas*; fol. radicalibus lanceol. longe petiol. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 45.
In Italia, ubique ad vias, & loca sicca ♂.
Fol. supra pilosa, mollia, hispida. Radical. magna (*Plantaginis*): caulina sessil. lanceol. Caul. pilosi, punctis fuscis sub pilis, ut in reliquis, sed minutis. Cor. violac. (non cœrul. *E. vulg.* nec calyce breviores E. *cretici*). Bract. inter. fl., semicordatæ, longitudine calyc. (non subulatæ E. *vulg.* nec calyce longiores E. *cretici*).

9. *lævigatum*. E. caul. lævi: fol. lanceol. nudis, margine, apiceq. scabris: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
b. E. pyrenaicum. E. minus, & asperius, fl. dilute purpur. *Tourn. inst.* 135.
Ad cap. b. Spei: b. Monspelii ♃.
Caul. suffrutic. pedal. læves. Fol. glabra. Racemi ex alis fol. supremorum, secundi, læves. Cal. lævis. Stam. declinata. Sem. muricata.
b. Simil. E. *italico*, hispidum, ut fere urens sti-

mulis albis. Cor. calyce non latior, fubincarnata (nec alba), infundibulif. fere regular. calyce duplo longior, extus pubeſcens, pallidiorque. Filam. duplo longiora, fature rubra. Ant. cœrul. Sem. lævia, apice fubtrigona, quali denticulo intermedio, ſeu interiore productiore.

10. *italicum*. E. caul. erecto, piloſo: ſpicis hirſutis: cor. fubæqualibus: ſtaminibus longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* p. 738.
An E. altiſſimum. *Jacq. Auſtr.* 5. *app. tab.* 16. *mera huius var.?*
In locis ſiccis Pedemontii &c. ♂.
Caul. pedal. erectus, vix ramoſus, aſper. Fol. glauca, pilis longioribus. Fl. parvi. Cor. vix calyce longiora, violac. vel alba.

11. *rubrum*. E. caul. ex racemulis brevibus longe ſpicato: fol. hiſpidis: cor. ſubæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *app. tab.* 3.
In pratis 24.
Differt potiſſimum a vulgari, fol. minor. anguſtioribus: & fl. rubro.

12. *vulgare*. E. caul. tuberculato, hiſpido: fol. caulinis lanceol. hiſpidis: fl. lateralibus, ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 445. *Black. tab.* 229. *Knorr. del. vol.* 2. *tab.* E.
In Europa ad vias, & agros ♂.
Caul. cubital. erectus, ſimpl. maculatus. Fol. inferiora lingulata, pilis bulboſis, petiolat. ſuper. ſeſſilia. Cor. violac. immatura rubra. Stam. corollam æquantia. *Var. fl. albo, & rubro; & panicula criſpa.*

13. *violaceum*. E. cor. ſtamina æquantibus: tubo calyce breviore *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria, Germania ⊙.
Simil. priori, ſed cor. violac. Caul. magis diffuſus. Cor. tubus longitudine fere calycis. Stam. non longiora, purpur. tamen ſtylo albo, piloſo. Facies diſtincta.

14. *creticum*. E. caul. procumbente: calicibus fructeſcentibus diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 165.
In Creta, Oriente ⊙.
Caul. aſperi. Fol. radical. humifuſa, maculis pallidioribus adſperſa. Cor. ſature rubra, tu-

bo calycibus breviore. Filam. apice parum villosa.

15. *orientale*. E. caul. ramoso: fol. caulinis ovat. fl. lateralibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 2. f. 107. *ed. alt. it.* 3. *pag.* 94.

In Oriente.

Caul. 3-pedal. dilute virid. Fol. infer. sub 15. pollic. longa, 4-5. lata, dilute virid. mollia, tomentosa: caulina semipedal. mollia, acutiora, minus tomentosa. Pedunc. axill. Fl. magni, campanulati, dilute purpur.

16. *lusitanicum*. E. cor. stamine longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi 24.

Caul. simpl. Fol. ampla; caulina lanceol. sericea. Fl. laterales, spicati.

227. MESSERSCHMIDIA. Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, 2-partibilis; singulo dispermo.

1. *fruticosa*. M. caul. fruticoso: fol. petiolat: cor. hypocrateriformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Septentrionalibus plagis Teneriffæ ♄.

Simil. sequenti; discrimen ex definitione. Frutex altus, hirtus, scaber, ramis apice paniculat. Fol. alterna, longe petiol: lanceol. integra, hirta, venosa. Spicæ terminal. compositæ, dichotom. secundæ. Cal. breviss. Cor. parva, versus limbum inflata, globosa. Bacca rotundata, sicca.

Cor. Tournefortiæ, sed fruct. Messerschmidiæ.

2. *Arguzia*. M. caul. herbac. fol. sessilibus: cor. infundibulifor. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1763. *tab.* 11. *Gmel. it.* 2. *tab.* 27.

In Dauuriæ apricis glareosis, aridis 24.

Radix repens. Caul. erectus, spitham-palm. rami alterni, steriles. Fol. alterna, ovato-oblon. venosa, tomentosa. Fl. fasciculi sæpe bini. Calyx tubo cor. brevior. Cor. alba.

228. TOURNEFORTIA. Bacca 2-locul. dispersa, supera, apice 2. poris perforata.

1. *ferrata*. T. fol. ovatis (acuminat.), serratis; petiolis spinescentibus: spicis terminalibus, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14

Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 228. f. 1. b. 2.

In America calidiore ♄.

Planta arborescens. Fol. alterna, petiolis a cau-

le divaricatis. Pedunc. axillar. longiſſ. trichotomi, racemis ſecundis. Cor. magna.

2. *hirſutiſſima*. T. fol. ovat. (acuminat.), petiolat: caul. hirſuto: ſpicis terminalibus, ramoſiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 209.
In America calidiore ♄.
Planta arborescens. Fol. alterna, ſupra glabra, ſubtus hirſuta. Racemi ſecundi. Baccæ albæ.

3. *volubilis*. T. fol. ovat. acuminat. glabris, petiol. reflexis: caul. volubili. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 143. f. 2.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 6.
In Jamaica, Mexico, arbores ſcandens ♄.
Planta 7-8-pedal. Fol. alterna, unciam longa, parum reflexa, col. leucophæo. Racemi terminal. Fl. plurimi, herbacei.

4. *fœtidiſſima*. T. fol. ovat-lanceol. hirtis; peduncul. ramoſis: ſpicis pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 230.
Heliotropii flore &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 212. f. 1.
In Mexico, Jamaica ♄.
Frutex 3-4-pedal. valde ramoſus. Fol. magna, 9. unc. longa, 3. lata, petiolat. rugoſa, ſubtus lanuginoſa, obſcure virid. fœtida. Racemi terminal. magni, ramoſiſſ. & penduli, quibus a cæteris ſpeciebus differt. Fl. & baccæ albæ.

5. *humilis*. T. fol. lanceol. ſeſſilibus: ſpicis lateralibus, ſeſſilibus, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic. tab.* 227. f. 2.
In America calida ♄.
Simil. T. *volubili*. Planta humilis, diffuſa. Fol. alterna, integerr. ſubtus hirſuta.

6. *cymoſa*. T. fol. oblon-ovat. integerr. nudis: ſpicis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Heliotropii flore &c. *Sloan. hiſt.* 2. *tab.* 212. f. 2.
In Jamaica ♄.
Priori nimis adfinis.
Fol. magna, glabra. Cor. albicans. Baccæ niveæ, cum maculis nigris.

7. *argentea*. T. fol. ovat. obtuſis, tomentoſo-ſericeis: ſpicis terminalibus, compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 55.
Ad litora maris Zeylanici ♄.

Species pulcherrima. Altitudo vix humana. Rami patentiſſ. hirſuti. Fol. in apice ramulorum adproximata in roſam, alterna, ſeſſil. linguiform. Panicula terminalis, magna, diviſa in ſpicul s ſecundas, revolutas. Fl. nivei, recurvati. Baccæ imperforatæ.

8. *ſuffruticoſa*. T. caul. ſuffrutic: fol. ſublanceol. incanis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 4.
In Jamaica ♄.
Caul. 7-pedal. cortice fuſco-rubente, ſuperne diviſus. Fol. multa, unciam longa, ſeſſil. craſſa, ſucculenta. Pedunc. incurvi. Fl. 4-pet. flavi.

---

maculata. T. fol. ovatis, utrimq. glabris: ſpicis ramoſiſſim. pendulis. *Jacq. Amer.*
In Carthagenæ ſepibus ♄.
Frutex ramis debilibus. Fol. petiolat. acumin. integerr. inodora; fructibus luteis, baſi 4. maculis atris notatis.

glabra. T. ramoſiſſima, baccis niveis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 6. f. 53.
In Guiana.

229. NOLANA. Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5. baccata, 2-4-locul.

1. *proſtrata*. N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. fil. dec.* 1. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 4.
Atropa &c. *Gouan. hort.* 82.
Walkeria. *Ehret. Act. Angl.* 1764. *tab.* 10.
Zwingera. *Act. helv.* 5. *tab.* 1.
In Peru ☉.
Planta humifuſa, ramoſa. Fol. geminata, altero breviore, decurrent. integerr. ciliata, carnoſa. Cor. & fructus fig. *Convolvuli*. Cor. cinerea, venis cœruleſcentibus. Stam. cœruleſcent. villoſiſſ.

230. DIAPENSIA. Cor. hypocraterifor. Cal. 5-phyll. imbricat. foliol. 3. Stam. tubo cor. impoſita. Capſ. 3-locul.

1. *lapponica*. D. fl. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 47. *Fl. Lapp. tab.* 1. f. 1.
Androſace alp. perenn. &c. *Tourn.* I. R. H.
In alpibus Lapponicis 24.
Habitus *Sedi*. Caul. digital. ramoſus, folioſus. Fol.

Fol. radicalia, imbricata, longitud. unguis, linear. obtuſa, fere membranac. ſuperne patentia. Pedunc. longitud. pollicis tranſverſi, in apice ramul. 1-fl. Cor. alba.

231. ARETIA. Cor. hypocraterif. 5-fid. tubo ovato. Stigma deprello-capitatum. Capſ. globoſa, 1-locul. ſub 5-ſperm.

1. *helvetica*. A. fol. imbricat. fl. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 8. *Jacq. Vind.* 303.
In alpibus occidentalibus Helvetiæ &c. 4.
Ad Androſacen ſpectat. Planta ceſpitoſa, caulículi muſcoſi, *Sedi* facie, tecti fol. pubeſcentibus. Fol. breviſſ. ovata, conniventia, hirſute albida. Scapus 1-fl. Cal. magnus. Cor. ſegmenta planiſſima, rotunda, alba.

2. *alpina*. A. fol. linearibus patentibus: fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. app. tab.* 18. *Hall. Helv.* n. 618. *tab.* 11.
In Valleſia 4.
Ad Androſacen ſpectat. Scapus 2-linear. Fol. pene glabra, ciliata. Flos maior. Cal. hirſutus, cylindric. ſemi-5-fid. Cor. tubus brevis, limbi ſegmentis emarginatis, ſerratis; albæ. *Var. fol. villoſis, & cor. roſea: vel fol. tomentoſo-villoſis, & cor. purpur. Capſ. 5-valv.*

3. *Vitaliana*. A. fol. linearibus, recurvatis: fl. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Vitaliana *Sesl. epiſ. tab.* 10. f. 1.
Sanicula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 6.
Sedum &c. *Colum. ecphr. tab.* 65. f. 1.
In alpibus Pyrenæis, Helveticis, & Italicis 4.
Planta ceſpitoſa. Scap. breviſſ. 1-fl. Fol. ſubtiliter villoſa, per oras ciliata, inferne latiora. Cal. ultra medium 5-fid. villoſus. Cor. longe de calyce eminet, flava, tubo longo, ſegmentis ovatis. Sem. 5.

232. ANDROSACE. Involuc. umbellæ. Cor. tubus brevis, ventricoſus; ore glanduloſo, 5-fido. Capſ. globoſa, 1-locul. 5-valv. polyſper.

1. *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 331. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 1.
Inter Germaniæ, Helvetiæ &c. ſegetes ☉.
Scap. 2-6-unc. rubellus, ſuperne incraſſatus. Fol. radical. petiolat. ovalia, denticulata.

Umbella 5-8-fl. Cor. minima, alba, intra calyc. maximum.

3. *elongata*, A. fol. subdentat. pedicellis longiff. cor. calyce brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 19. *Fl. Austr.* 4. *tab.* 330. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 4.

In Sibiria, Germania.

Simil. priori, sed calyc. maiores non evadunt absoluto fl. Verum pedunc. proprii elongantur, longitudine ipsius scapi. Planta 2-unc. & ultra. Scap. medius erectus, reliqui patentiff. Fol. plura, radical. lanceol. vel oblonga, crassula, quandoq. integerr. Cor. alba.

3. *septentrionalis*. A. fol. lanceolat. dentat. glabris: perianth. angulat. cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 7. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 43. b. f. 2. f. 1. A. B. *Buxb. ad.* 2. *tab.* 23. f. 2.

In alpibus Lapponiæ, Russiæ, Germaniæ ☉.

4. *villosa*, A. fol. pilosis: perianth. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 332. *Clus. hist.* 2. p. 62.

In alpibus Rheticis, Carniolicis, Pyrenæis &c. 4.

Scap. 2-unc. rubellus. Fol. lanceol. Cor. alba, ad faucem rosea, lutea, vel carnea. *Variet.* 1-fl.

5. *lactea*, A. fol. lanceol. (plerumq) glabris; umbella involucris multoties longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 333.

In Austriæ, Helvetiæ &c. alpibus 4.

Odor gratus *Primulæ*. Scap. 1-7-fl. Fol. angusta, nitida, margine scabro. Cal. e viridi-luteus. Cor. nivea, raro rosea, segment. emarginatis. In scap. 1-fl. involucri fol. 2. aut nulla.

Ad Aretiæ genus pertinet.

6. *carnea*, A. fol. subulatis, glabris: umbella involucra æquante (demum longiore). *Syst. veg. ed* 14.

Sedum &c. *Colum. ecphr.* 2. *tab.* 65. f. 2.

Saniçula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 5.

b. Aretia &c. *Hall. Helv.* 486. *tab.* 7. *ed.* 2. n. 619. *tab.* 17.

In alpibus Pyrenæis, Helveticis 4.

Simil. Aretiæ Vitalianæ, sed differt umbella, fl. parvitate, colore &c. Scap. triental. hirsutus,

3-fl. Fol. Graminea, ciliata, rugoſa, plana, margine ſcabro. Cor. tubus brevis, limbo ovato, roſeo.

---

odoratiſſima. A. fol. triquetris, ciliatis: perianthiis hirſutis. *Schreb. dec.* 1. *tab.* 4.
A. oriental. &c. *Tourn. Cor.*
In Cappadociæ alpinis.

obtuſifolia. A. *All. Fl. Ped. tab.* 46. f. 1.
Aretia &c. *Spec. Ped. tab.* 4. f. 2.
In herbidis nivoſis iugis 24.
Fol. elliptica, lingulata, obtuſe acuminata. Fl. ſegmenta ovata, integerrima: color plerumque purpur. aliquando albus. *Var.* 1-*fl.*

233. PRIMULA. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fidus. Cor. tubus cylindric. longus, ore patulo. Capſ. 1-locul. 5-10-valvis.
Var. num. ſtaminum in toto Genere.

1. *veris*. P. fol. dentatis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
a. officinalis P. limbo cor. concavo. *Fl. Dan. tab.* 433.
b. elatior. P. limbo cor. plano. *Fl. Dan. tab.* 434.
γ. acaulis. P. ſcapo nullo. *Fl. Dan. tab.* 194.
Var. fl. viridi, pleno.
In Europæ pratis 24.
Fol. radical. ſeſſil. oblonga, obtuſa, pallide, aut luteo-virentia. Scap. brevis. Fl. cernui. Cal. ſublutcus. Cor. 2-fid. lutea, cum macula crocea, odora.

2. *farinoſa*. P. fol. crenatis, glabris: fl. limbo plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 125. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 3. *Cluſ. hiſt.* p. 300.
In alpinis, frigidiſque Europæ pratis, uliginoſis 24.
Fol. lato-lanceol. dentata, læte virent. farina ſubtus adſperſa. Caul. 5-unc. ſimpl. Fl. umbellati, erecti: cor. limbus cordat. anguſtus, purpuro-cœrul. aut. albus. *Var. fol. utrimque viridibus.*

3. *Auricula*. P. fol. ſerratis, glabris (inverſe ovatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 415. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 98.
In Italiæ alpibus Helveticis &c. 24.
Juniora fol. integra; adulta ſupra medium ſerrata, cinerea, quandoq. pulvere albido veluti adſper-

fa Fl. interdum umbellati, quandoq. solitarii. Involucri foliol. ovata. Pedunc. farinosi. Cor. varians col.

4. *longiflora*. P. fol. serratis, glabris: umbella nutante: cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. App. tab.* 46. *All. Ped. tab.* 39. f. 3.
In Austria &c. 4.
Diversa a P. *farinosa*. Fol. multa, radical. obtuse sublanceol. dilute virent. subtus pallidiora, serrata. Scapus spitham. Fl. umbellati, 2-6. raro pl. in florescentia secundi. Cor. tubus extus pallide rubens, intus albus: limbus 5-part. lacin. obverse cordatis, pallide rubellus, per ætatem violac.

5. *villosa*. P. fol. serrulat. planis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Austr. App. tab.* 27.
Auricula &c. 3. *Clus. Hist.* p. 303.
b. pubescens. *Jacq. Misc. tab.* 18. f. 2.
In alpium rupibus 4.
Fol. radical. in orbem sparsa, oblong-ovata, obtusiuscula, crassula, undiq. villosula, ciris anteriobus obtuse serratis. Scap. ab uno pollice ad dimidiam spitham. altus, teres, villosulus. Involuc. foliol. 3-7. parva, ovata, oblonga, villosa. Fl. umbellati 2-12. Cor. elegans, dilute cœrul. vel violac. fauce alba. Odor suavis. Farina nulla in planta. *Var.* 1-*fl.*

6. *glutinosa*. P. fol. lanceol. serrulat. glutinosis: involuc. longitud fl. sessilium. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Austr. App. tab.* 26.
Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 1496.
In alpibus Tirolensibus 4.
Statura P. *farinosæ*. *Fol. & fl. odore Orchitis Conopseæ, aut odoratissimæ*. Fol. plura, radical. lineari-lanc. obtusiusc. serrata, nuda, fere pulposa, viscida. Scap. 1-2-pollic. erectus, nudus. Fl. 5-7. umbellati, subsecundi. Involuc. foliol. 4-5. inæqual. oblon-ovat. viridi-atropurpur. Cor. limb. 5-fid. fature violac.

7. *minima*. P. fol. cuneiformibus, dentat. nitidis, hirsutis: scap. sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 14. *Fl. Austr. tab.* 273.
Simicula &c. *Lob. ic.* 871.
Auricula VIII. *Clus. hist.* 1. p. 305.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ.

Planta ſubceſpitoſa. Scap. brevis, quandoq. nullus. Fol. in roſulas collecta, ſeſſil. craſſula, ſemper glaberrima. Bracteæ 1-2. Involuc. 2-phyll. Cal. tubo longior, quandoq. rubens. Cor. intus hirſuta, lutea, carnea, vel purpur. raro alba.

8. *cortuſoides*. P. fol. petiolat. cordatis, ſubl. bat. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 45. f. 1.
In Sibiria.
Herba fol. Cortuſæ; fl. Aretiæ Vitalianæ. Planta hybrida ex utriſque. Caul. ſemiped. piloſi. Fol. radical. multa, profunde laciniata, P. *Auriculæ* ſimilia: caulina oblonga, anguſta. Fl. terminal. purpur. umbilico flaveſcente.

9. *integrifolia*. P. fol. integerr. oblong. glabris: calycibus tubuloſis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 15. *Auſtr. tab.* 327. *Fl. Dan. tab.* 188. Auricula &c. IV. *Cluſ. Hiſt.* 1. *tab.* 304.
In alpibus 24.
Habitu, & ſtatura convenit cum P. *Auricula*. Scap. ſeſquiunc. ſubbiflorus. Fol. plura, ſeſſil. craſſa, nitida, ciliata. Involuc. foliola terna-quaterna, inæqual. linearia. Fl. magni, cernui. Cor. violac. vel purpur. odore melleo, laciniis ſemibifid. tubo ſimpl. abſque collo coarctato.

10. *carniolica*. P. fol. integerr. elliptic. umbella erecta: calycibus brevill. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. App. tab.* 4.
In Carniolæ &c. alpibus 24.
Differt a P. integrifolia ſolo fl. Cal. in noſtra pluſquam duplo brevior eſt tubo cor. Laciniæ cor. non valde ſecantur. Fol. oblong-ovata, ſubacuta, parum craſſa.

---

nivalis. P. *Pall. It.* 3. *tab.* G. f. 2.
In Dauuria 24.
Scapi ſpitham. & ultra, recti. Fol. radicl. erecta, oblonga, argute dentata, glabra, digitalia. Fl. umbellati. Involuc. 1-phyll. profunde 5-fid. laciniis ſubulatis. Stipul. linear. ad pedunculi partial. Cal. parvus, ſubcoloratus. Cor. maiuſcula, purpuraſc. Capſ. magna, griſea.

verticillata. P. fl. verticillat. fol. lanceol-ovat. ſerratis, petiolat. ſubtus farinoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia 24.

Fol. pedal. petiolo ad basin latiore, utrimq. alato, fol. continuato. Fol. basi integra, superne inæqualiter serrato-dent. Scap 2-ped. farinosus. Bract. farinosæ. Cor. flava, apice arctato. *Odor Primulæ veris.*

viscosa. P. fol. viscosis, odoratis, linguiformibus, sinuatis, integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 5. f. 1.
Ad rupes 24.
Rad. crassa. Fol. radical. palmaria, petiolo uncial. bitumen olentia, subtiliter villosa, subtus pallida, figura *Cyn glossi vulgaris*. Scapus palmar. Fl. umbell ti, 6 7. cœruleo-pallidi.

234. CORTUSA. Cal. 5-fidus. Cor. rotata, semi 5-fida; fauce anulo elevato. C ps. oval. 1-locul. apice 5-valv.

1. *Mathioli.* C. calycibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 278. *Clus. hist.* 1. p. 307. *Matth.*
In alpibus Austriæ, Tirolis, Sibiriæ &c. ♂.
Fol. radical. 5-7. longe petiolat. petiol. villosis. Fol. diametro 3-unc. rotunda, lobata, lobis 3-fid. odora. Scap. quandoq. cubital. pilosus. Involucrum ex 3. foliol. subulatis, inæqualibus, pinnato-dentat. quandoq. laciniatis. Radii umbellæ 1. 2-unc. 1-fl. Fl. longe pedunculati, primum quandoq. penduli, dein erecti. Cor. patens, semi-& ultra 5-fida, segment. ovat-acutis, integerr. purpuro-viol. odora.

2. *Gmelini.* C. calycibus cor. excedentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 43. f. 1.
In Sibiria 24.
Fol. radical. in orbem sparsa, longe petiol. læte viridia, utrimq. hirsuta, reniformi-cordata, lobis rotundatis. Scap. foliis altiores, ad summum 4-unc. hirsuti. Umbella sub 3-fl. involuc. foliol. ovat. Cal. magnus, hirsutus. Cor. alba.

235. SOLDANELLA. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, lacero-multifida. Capsul. (cylindracea) 1-locul. apice multidentata.

1. *alpina.* S. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 16. *Morisf. hist.* 2. *s.* 3. *tab.* 15. f. 8.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum 24.
Fol. inferiora longe petiol. subrotunda, integerr. quandoq. obsolete crenata, crassa, lævia, nitida, supra sature virentia, subtus dilutiora.

Scap. 2. 6-unc. 2-raro-3-fl. Flos nutans. Cor. ſature cœrul. raro alba. Capſ. erecta.

236. DODECATHEON. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Capſ. oblong. 1-locul.

1. *Meadia.* D. *Syſt. veg. ed.* 14.
Meadia. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 1. *Trew. Ehret. tab.* 12. Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 6.
In Virginia 4.
Plantæ habitus Primulæ. Flos Cyclamini. Involuc. parvulum, multifolium. Fol. radical. obverſe ovata, ſerrata, involuta, glabra. Umbella ſimpl. fl. peduncul. dilute purpur.

237. CYCLAMEN. Cor. rotata, profunde 5-fida, reflexa; tubo breviſſ: fauce prominente. Capſ. globoſa, 5-valv. 1-locul. polyſperma.

1. *europæum.* C. cor. retroflexa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 401. *Knorr. del. V.* 1. *tab.* S. 16. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 68. *Black. tab.* 147.
In Europæ, Tartariæ ſiccis, umbroſis, nemoroſis 4. Radix tuberoſa, orbiculata, foris nigricans, intus alba. Fol. bina radical. denticulata, craſſa, ſature virent. cum maculis albis. Petioli multi, unifolii, aut 1-fl. *Variat fol. cordatis, orbiculatis, reniformibus, immaculatis: fl. purpur. carneis, albis, variegat.*

2. *indicum.* C. cor. limbo nutante. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.

238. MENYANTHES. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, ſemi 5-fida, laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capſ. oblon. 1-locul. 2-valv. polyſperma.

1. *Nymphoides.* M. fol. cordato-orbicul. integerr. cor. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 339. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 67.
Nymphæa &c. *Dalech. hiſt.* p. 1010. f. 1.
Limnanthemum. *Gmel. Act. Petrop.* 1769. *Vol.* 14. *tab.* 17. f. 2.
In Belgii, Angliæ, Germaniæ foſſis maioribus 4. Fol. natantia, oppoſita, petiolata, virgin ntia, læte virentia, venoſa, glabra. Scap. pedal. erectus, ſimplex, teres, punctatus. Pedunc. e latere petioli. Fl. fimbriati, aurei.

2. *indica.* M. fol. cordatis, ſubcrenatis; petiolis floriferis: cor. interne pilolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 72. f. 3.
Nelumbo. *H. Mal.* 11. *tab.* 28.
In Malabariæ, Zeylonæ foſſis.

Caul. rotundi, fistulosi, in quorum apice fol. cæteris rotundiora. Pedunc. e latere petioli, ut in priore. Fl. candidi.

3. *ovata*. M. caul. paniculato: fol. petiolat. ovat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies *Alismæ*; at flos *Menyanthis*.

4. *trifoliata*. M. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 541. *Gmel. Sib.* 4 *tab.* 97. *Subb. hort.* 1. *tab.* 48. *Black. tab.* 474.
In Europæ paludosis 24.
Fol. longe petiol. oblonga, subserrata, crassiuscula nitida, læte virentia. Scapus pedal-cubital. vaginis tectus, racemosus. Cal. 6-7-fid. Fl. albi, rubro variegati.

239. DORÆNA. Cor. 5-fida. Stigm. emarginatum. Capsl. 1-locul.

1. *japonica*. D. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboreus, orgyal. Rami alterni, divaricati, teretes, glabri, cinerei. Fol. digital. alterna, petiolat. oblon-acumin. patentia, remote, & obsolete serrata, nervosa, glabra. Fl. racemosi, minuti, albi.

240. HOTTONIA. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-fid. plana, plicis binis ad basin singuli segmenti. Stam. tubo cor. inposita. Capsl. acuminat. 1-locul.

1. *palustris*. H. pedunc. verticillato-multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 487.
Myriophyllum alterum. *Matth.* 1168.
In fossis, & paludibus Europæ borealioris 24.
Scap. pedal. erectus, fistulosus. Fol. alterna, impari-pinnatifida, pinnis linearibus, tenera, læte virentia. Pedunc. bractea suffulti. Cor. pallide purpur. fauce sublutea; lacin. emarginatis, planis.

2. *indica*. H. pedunc. axillar. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 55. f. 1.
Erica &c. *Seb. mus.* 2. *tab.* 37. f. 5.
Tsiunda Tsiera. *Hort. Mal.* 12. *tab.* 36.
In India.

Genus etiam num dubium. Caul. digital. simpl. Fol. verticillata, sæpe 8-rona, linear. 3-fida-tertrifid. Pedunc. solitar. fol. longiores.

241. HYDROPHYLLUM. Cor. campanul. interne striis 5. mel-

liferis, longitudinalibus: ſtigm. 2-fid. Capſ. globoſa, 2-valv.

1. *virginicum*. H. fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 15.
Dentariæ adfinis &c. *Dodart. mem. tab.* 77.
Dentariæ facie &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 1. f. 1.
In Virginia ♃.
Radix nodoſa. Caul. ſubped. Fol. longe petiol. dentata. Pedunc. multifl. Fl. oblongi, albi. Capſ. hirſuta.

2. *canadenſe*. H. fol. lobato-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada ♃.
Differt a priore ſolis foliis *Aceriformibus*.

242. ELLISIA. Cor. infundibulif. anguſta. Bacca ſubrotunda, ſicca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2. punctata, altero ſupra alterum.

1. *Nyctelea*. E. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Upſ. Vol.* 1. *tab.* 5. f. 5.
Planta &c. E. N. C. 1761. *tab.* 7. f. 1.
Scorpiurus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 3.
In Virginia ⊙.
Adfinis Hydrophyllo. Caul. diffuſus, proſtratus, herbac. ramoſiſſ. dichotom. Fol. alterna, petiol. pinnatifida, foliatione retrorſum imbricata, laciniis acutis, utrimq. dente notatis. Pedunc. oppoſitifol. patentes, elongati, pubeſcen. 1-fl. Fl. cernui. Cal. cor. maior. Cor. tubo filifor. curvo, limbo 5 fid. alba, laciniis intus punctis minutis purpur. Capſ. ſcrotiform. coriac. calyculata. Sem. globoſa, nitida.

243. LYSIMACHIA. Cal. 5-fid. Cor. rotata, profunde 5-fid. Capſ. globoſa, mucronata, 5-10-valv.

* *Pedunc. multifl.*

1. *vulgaris*. L. paniculata; racemis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 689. *Black. tab.* 278. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 41. 42. *Math.* 349.
In Europa ad ripas, & paludes ♃.
Caul. 2-3-cubital. erectus, ramoſus, angulatus, hirſutus. Fol. oppoſita, terna, quaterna, ovat-lanceol. acumin. glabra, integerr. ſupra atro-virent. ſubtus albeſcent. Racemi coniugati. Fl. multi, ſature flavi. Filam. baſi coalita.

2. *Ephemerum*. L. racemis terminalibus, simplicibus: petalis obtusis: staminibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 43. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 33. *Tilli Pis. tab.* 40. f. 2.
In Media, Sibiria ☉.
Convenit cum L. *atropurpurea habitu, structura, col. glauco. Differt fol. plerumque subtus fusco-punctatis, quod non sequentis: petalis obtusis, patulis: staminibus cor. brevioribus, fl. pedicello insidentibus.*

3. *atropurpurea*. L. spicis terminalibus: petalis lanceol. staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 1. *Com. rar. tab.* 33.
In Oriente ☉. ♂.
Adfinitas nimia cum priore, sed revera distincta. Caul. erectus. Fol. lanceol-linear. glauca, subtus inpunctata. Petal. acumin. calyc. paul. longiora, conniventia, saturate rubra, vel sanguinea.

4. *thyrsiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 517. *Clus. hist.* 2. 53. f. 12.
In Europæ paludibus 4.
Caul. sub 2-ped. erectus, simpl. Fol. opposita, longe ovat-lanceol. punctis nigris adspersa, pallide virent. glabra. Stipul. longæ, angustæ. Racemi parvi, ovati, densi. Pet. lutea, apice fulvo punctata.

** *Pedunc.* 1-*fl.*

5. *quadrifolia*. L. fol. quaternis, petiolo ciliatis: pedunc. quaternis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Anagallis &c. *Pet. gaz.* 5. *tab.* 2. f. 5. *Pluk. mant. tab.* 333. f. 1.
b. ciliata. *Sp. pl. Walth. hort. tab.* 12.
In Virginia, Canada.
Fol. subsessil. ovat-acuta. Cor. lutea.
b. Fol. in summis ramulis quaterna. Pedunc. gemini, 1-fl. sub calyce turbinati. Fl. cernui. Petal. mucronata, serrata.

6. *punctata*. L. fol. subquaternis, subsessilibus: pedunc. verticillat. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 366. L. H. *Clus. hist.* 2. p. 52. f. 2.
Blattariæ &c. *Morif. hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 10. f. 15.
In Hollandia, Helvetia &c.

Caul. 3-ped. incani, toti folioſi. Fol. ovat-lanceol. ſubtus nigro-punctata. Ex qualibet ala pedunc. 2. ſimpl. Cal. pubeſc. Cor. lutea, intus maculis fulvis punctata.

7. *Linum ſtellatum*. L. calycibus cor. ſuperantibus: caul. erecto, ramoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Magn. Monſp tab.* 162.
In Galliæ, Italiæ collibus ☉.
Caul. vix ſeſquiunc. Fol. ſubulata. Pedunc. fol. breviores. Cor. *Centunculi*, 5-fid. Fructus 5-valv.

8. *nemorum*. L. fol. ovat. acutis: fl ſolitar. caul. procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 174.
Anagallis &c. *Morif. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 26. f. 5.
In Germaniæ, Galliæ &c. nemoribus glareoſis roridis ♃.

9. *Nummularia*. L. fol. ſubcordat. fl. ſolitariis: caul. procumb. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 493. *Black. tab.* 542. *Ludw. ed. tab.* 143. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 44.
In Europa, iuxta agros, & rivulos ♃.
Fol. oppoſita, breviter petiol. craſſiuſcula, nitida, glabra. Pedunc. axill. oppoſiti, longi, nudi, 1-fl. Cor. magna, flava.

10. *japonica*. L. fol. ſubcordat. fl axillaribus; pedunculi. fol. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Radix fibroſa. Caul. decumbens, apice flexuoſo-erectus, palmar. ſimpl. filiform. villoſus. Fol. unguicul. patentia, oppoſita, petiolat. ſubrotunda, obtuſa, integerr. tenuiſſ. villoſa. Fl. raro ſolitar. ſæpe bini.

244. ANAGALLIS. Cal. profunde 5 fid. Cor. rotata, 5-fida. Capſ. circumſciſſa.
Differt a Lyſimachia filament. hirſutis.

1. *arvenſis*. A. caul. procumb. fol. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 46 *Black. tab.* 274.
a. A. fl. *cæruleo*.
b. A. *phœniceo fl. Fl. Dan. tab.* 88. *Black. tab.* 43. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 45.
In Europæ arvis ☉.
Caulic. teneri, ramoſi. Fol. parva, oppoſita, integerr craſſiuſc. glabra, glauca. Pedunc. axill. longi, aphylli, 1 fl. Cor. nutans, crenulata. *Var. a. fol. ternis, quaternis. Var. b. var. fl. albo, umbilico purpur.*

2. *monelli*. A. fol. indiviſis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
Veronæ ⊙.
Caul. brevis, ramoſus, angulatus. Fol. oppoſita, ſeſſil. ovat-lanc. acumin. Cor. intenſe cœrul.

3. *latifolia*. A. fol. cordat. amplexicaulibus: caul. compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cruciata &c. *Barr. ic.* 584.
In Hiſpania ⊙.
Caul. erecto patens, brachiatus, ramoſus, 4-gon. Fol. baſi deorſum ſpectantia, obtuſiuſc. nervoſa, glabra, ſubtus pallide punctata. Pedunc. axill. ſolitar. 1-fl. nudi, teretes. Cor. cœrul. fundo purpuraſc. Filam. purpur. Anth. oblong. flavæ. *Dignoſcitur caul. compreſſo: fol. magnis, & latis.*

4. *linifolia*. A. fol. linearibus: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania, Hiſpania &c. ⊙.
Caul. palmar. 4-gon. rigidulus, ramis alternis, erectis. Fol. oppoſita, ſeſſil. lævia, internodiis longiora. Pedunc. filiform. foliis duplo longiores. Cor. cœrul. Fruct. cernui, calyce breviores.

5. *tenella*. A. fol. ovatis, acutiuſc. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Nummularia &c. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 5. *tab.* 26. f. 2.
In Italiæ, Galliæ, Angliæ Ericetis humidis ♃.
Fl. longe pedunculi. ſolitar. purpuraſc.

---

verticillata. A. erecta, fol. caulinis verticillatis: axillis foliorum in caule, & ramis florigeris. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 4.
An Cruciata &c. *Barr. ic.* 584?
In Comitatu Nicæenſi ⊙.
Caul. erectus, pedal. 4 gonus, ramoſus. Fol. caulina quaterna-quina; ramea oppoſita, elliptico-lanceol. glabra, ſæpius deorſum reflexa, ſubtus fuſce, & minutim punctata. Rami inæquales. Pedunc. nudi. Fl. erecti, dein nutantes. Cal. margine albo. Cor. læte cœrul.

245. THEOPHRASTA. Cor. campanulata, laciniis, & diviſuris obtuſis. Capſ. maxima, globoſa, 1-locul. polyſperma.

1. *americana*. T. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ereſia &c. *Plum. gen.* 8. *ic.* 126.
In Amer. æquinoct. ♄.
Caudex ſimpliciſſ. nudus, apice frondoſus, ut in Palmis. Fol. longiſſ. undique diffuſa, lanceol. dentata, nervis undulatis. Fructificat. diffuſæ, ramoſæ, inter folia.

246. RETZIA. Cor. cylindrica, extus villoſa. Stigma 2-fidum. Capſ. 2-locul.

1. *ſpicata*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
R. *capenſis*. *Thumb. Act. Lund.* P. 1. *tab.* 1. f. 2. *pulchra*.
Ad cap. b. Spei ♄.
Maximam adfinitatem cum Convolvulis habet. Quadriped. erecta, ſubramoſa. Rami breves, inæqual. piloſi. Fol. quaterno-verticillata, conferta, adproximata, ſeſſil. lanceol-linear. erecta, punctis impreſſis, ſubtus biſulca. Fl. laterales, verſus apicem conferti, erecti, ſeſſil. inter fol. fere abſconditi. *Bract.* lanceol. hirſutæ. Cor. rufeſcens, extus verſus apicem hirſuta.

247. SPIGELIA. Cor. infundibulif. Capſ. globoſa, didyma, 2-locul. polyſperma.

1. *Anthelmia*. S. caul. herbac: fol. ſummis quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. amoen. Acad.* 5. *tab.* 2. *Brow. Jam. tab.* 37. f. 3. *Plenk. faſc.* 4. *tab.* 88.
Brazeel-parſis. *Pet. gaz. tab.* 59. f. 10.
In Caïenna, Braſilia ☉.
Caul. erectus, ſpitham. ſimpl. brachiat. glaberrimus, ſuperne parum craſſior. Fol. lanceol: caulina alia 2. oppoſita. Ramus ex ala ſingula fol. caulini ſolitarius, terminatus fol. 4. cruciatim poſitis, ut in caule. Racemi terminal. breves, bracteati. Fl. parvi, unilateral. purpuraſc.

2. *marilandica*. S. caul. tetragono: fol. omnibus oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Edin.* 3. *an.* 1771. *tab.* 1. *Plenk. faſc.* 4. *tab.* 89.
Peryclimeni &c. *Cateſb. carol. tab.* 78.
In Virginia, Marilandia, Carolina ♄. ♃.
Caul. erecti, ſimpl. rigidi, ſcabri, annui. Fol. ſeſſil. ovat-lanceol. integerr. patentia, glabra. Spica ſolitar. ſecunda; bract. parvulis, oppoſitis. Cor. coccinea, ſuperne 5-angulata,

fauce gibba, basi dilatata. Limb. 5-part. lacin. lanceol revolutis.

248. OPHIORRHIZA. Cor. infundibulif. Stigm. 2-fidum. Fructus 2-lobus.

1. *Mungos*. O. fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. med. tab.* 1. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 90.
In India orient. ♃.
Caul. simpl. Fol. opposita, petiolat. *Adnatodæ* similia, integerr. glabra, nervis oblique transversis. Corymb. terminal. ex spicis simplicibus, seu 2-fid. umbellatis. Fl sessil. Capsul. ovata, compressa, 2-locul. 2-valv.

2. *Mitreola*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mitra. *Horst. MSS. T. bona*.
In Amer. meridion.
Caul. erectus. Fol. opposita, petiolat. utrimq: integerr. glabra. Remi oppositi. Racemus terminalis, ex racemulis dichotomis, patentibus, Fl. alterni, sessil.

249. VIRECTA. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundib. Stigm. 2 part. Capsul. 1-locul.

1. *biflora*. V. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami subhumidis ☉.
Herba tenera, *Mercurialis annuæ*. Caul. spitham. & ultra, simpl. interdum radicans, teres, pubescens. Fol. opposita, in petiolum decurrentia, parva, ovata, obtusa, integerr. venosa. Stipul. interfoliaceæ, parvæ, erectæ, subulatæ. Pedunc. terminal. inter ramos duos teneros, foliis sæpius brevior, 2-fl. Fl. inferior. sessil. Cor. rubesc. ore albo.

250. LISIANTHUS. Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Capsul. oblong. 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis.

1. *longifolius*. L. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 9. f. 1.
Rapunculus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 101. f. 1.
In Jamaica sylvis ♄.
Frutex. Fol. opposita. Fl. terminal. solitarii, speciosi, lutei.

2. *cordifolius*. L. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Valde adfinis priori.

3. *Chelonoides.* L. glaber; fol. oppositis, subconnatis, oblong. panic. terminali, dichotoma, racemosa. *Syst. veg. ed.* 14.
L. alatus. *Aubl. Guian. tab.* 80.
In Surinamo, Cayena, in altis arenosis.
Caul. 2-3-ped. herbac. simpl. teres. Fol. ellipticо-oblong. obtusiusc. sessil. integerr. glauca, glabra. Fl. remoti, alterni, secundi, penduli, lutei. Cal. globosus. Cor. tubo subrecurvo, sensim ampliato. Caps. decumbens, cum stylo.
Herba valde amara, & ut validum purgans adhibetur.

4. *glaber.* L. glaber; fol. petiolat. ovatis; corymb. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Icon. Mutis Amer. 2. tab.* 1.
In Amer. meridion.
Glaberrimus, nec pubescens, & canus, ut L. cordifolius. Cor. lutea.

---

purpurascens. L. fol. ovat. acutis, integerr. *Aubl. Guian. tab.* 79.
In fissuris humidis Guian. ☉.
Caul. pl. 2-pedal. erecti, 4-goni, nodosi. Fol. opposita, sessil. subcarnosa, glabra, glauca. Fl. terminal. dichotomi. Cor. purpurasc.
Tota planta gustui amara.

grandiflorus. L. fol. connatis, ovat-oblong. acutis: fl. virescentibus. *Aubl. Guian. tab.* 81.
In locis humidis Caiennæ &c. ☉.
Caul. erectus, simpl. nodosus. Fol. integerr. glabra, glauca. Fl. terminales, ramusculo ad apicem dichotomo; & iterum in dichotomia desinente. Fl. intra dichotomiam axillar. solitar. pedunc. incurvo. Cal. carnosus. Cor. ampla, introrsum flexa.

cœrulescens. L. caul. 4-gono, marginato: fol. angusto-lanceol. Cor. laciniis acut. *Aubl. Guian. tab.* 82.
In pratis humidis Guianæ ☉.
Caul. pedal. membranac. Fol. sessil. integerr. glabra, glauca. Fl. terminal. dichotom. Cor. subcœrul.

251. RANDIA. Cal. 1-phyll. Cor. hypocrat. Bacca 1-locul. cortice capsulari.

1. *mitis.* R. subinermis. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Frutex 10-12-ped. ramis oppositis. Fol. unc. longa, dimidiam lata, opposita, in medio lata, apice sensim angustato, glabra, luteo-viridia, nitentia. Fl. axill. parvi, stellati, albi. Fruct. semunc. pyramidal. umbilicati, virides.

2. *aculeata*. R. ramis bispinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 8. f. 1.
Lycium &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 6.
In Jamaica ♄.
An var. prioris?

252. FAGRÆA. Cal. campanulat. Cor. infundibul. Bacca 2-locul. carnosa. Sem. globosa.

1. *zeylanica*. F. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Act. Stock.* 1782. *tab.* 4.
Habitat. . . . .

253. SHEFFIELDIA. Cor. campanulata. Filam. 10. alterna sterilia. Capsl. 1-locul. 5-valv.

1. *repens*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. gen.*
In nova Zeelandia.
Simil. *Peplidi Portulæ*, excepta fructificat.

254. AZALEA. Cal. campanifor. 5-fidus, repandus. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inserta. Capsl. 5-valv. 5-locul. subrotun. *Stam. num. differt ab Erica, & Andromeda*.

1. *pontica*. A. fol. nitidis, ellipticis, utrimq. glabris: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamærhododendron &c. *Buxb. cent. tab.* 69.
In Ponto, Trapezunte ♄.
Simil. Rhododendro pontico, sed huic stam. 5. *cor. lutea, nec violac. Fol. min. ovata, ciliata*. Altitudo *Rhododendri pontici*, quandoq. altior. Fol. in apice ramorum 4-poll. longa, sesquipoll. lata, petiolat. integerr. nervosa, pulchre virent. Fl. conferti in apice ramorum, breviter peduncul. lutei, odore *Caprifolii*, sed vehementiore.

2. *indica*. A. fl. subsolitariis; calycibus pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cistus &c. *Herm. Lugd. tab.* 153.
Tsutsusi. *Kæmf. am. tab.* 846.
In India ♄.
Frutex 2-cubital. ramis brevibus, contortis. Fol. fastigiata, villosa. Fl. ampli, dilute coccinei.

3. *nudiflora*. A. fol. ovatis: cor. pilosis; staminibus longiss.

Syſt. veg. ed. 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 3. *Trew. Ehret.* 48.
In Virginiæ ſiccis ♄.
Fol. alterna, integerr. Rami nudi. Fl. terminal. conferti. Cor. lutea.
Floret ante fol. vel ſub ipſa vernatione; & ſtam. gerit duplo cor. longiora.

4. *viſcoſa*. A. fol. margine ſcabris: cor. piloſo-glutinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ciſtus &c. *Comm. Car.* 1. *tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 161. f. 4.
In Virgina ♄.
Adfinis priori. Caul. erect. ramoſus. Fol. alterna, petiolat. ovalia. Fl. corymboſi. Cor. alba.
Floret poſtquam omnia adulta ſunt.

5. *lapponica*. A. fol. (ſuperne) adſperſis punctis excavatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 1.
In alpibus Lapponiæ ♄.
Fruticul. ſpitham. divaricatus, Fol. perennantia, elliptica, rigida, petiol. conferta, margine reflexo, ſubtus ferruginea.

6. *procumbens*. A. ramis diffuſo-procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 9. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 2.
Chamærhododendros. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 53.
In alpibus Europæ ♄.
Caul. ſemiped. & ultra, ramoſiſſ. lignoſus, fuſcus. Fol. *Thymi*, oppoſita, ſubteſſil. ovatlanc. convexa, dura, nervo eminente, ſordide virent. ſubtus ferruginea. Fl. terni-quaterni, amæni, ſolitar. ex ſummis alis, & breviter pedunculati. Cal. purpuraſc. Cor. carnea.

Roſmarinifolia. A. fol. quaternis, & ultra, lanceol. fl. ſolitariis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 3.
In Japonia, & Java ♄.
Frutex ramis ſimplicibus, ſcabris. Fol. *Roriſmarini*, marginibus reflexis, ſupra villoſa, linea longitudinali prædita, ſubtus ex griſeo-tomentoſa, caulem terminantia, ad exortum pilis ferrugineo-rubris. Pedunc. terminal. pollicar. ſolitar. 1-fl. pilis ferrugineis lanati. Flos magnus. Cal. e ferrugineo-ruber. Cor. flava.

255. EPACRIS. Cor. infundibulif. villoſa. Squamæ nectariferæ

germini adnatæ. Capſ. 5-loc. 5-valv. *Eſſentia Gen. in Nectario.*

1. *longifolia*. E. arborea; fol. ſubulat. vaginantibus: racemis erectis; fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

2. *iuniperina*. E. arborea; fol. ſparſis, linearibus, acutis, patentibus, ſeſſilibus: racemis cernuis; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

3. *pumila*. E. herbacea; fol. ovat. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia.

256. WEIGELA. Cor. infundibulif. Stigma peltatum. Styl. e baſi germinis.

1. *japonica*. W. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. act. Stock.* 1780. *tab.* 5. *Jap.* 16.
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami oppoſiti, teretes, ciner. glabri. Ramul. erecti, ſub 4-goni. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolat. ovata, acumin. ſerrata, glabra, venis utrinq. hirtis, patentia, ſubtus pallida. Petiol. lineam longi. Fl. in ramis, & axill. fol. Pedunc. comm. ſolitar. e ſingula ala, unguicular. 3-fl. Cor. purpur.

257. TECTONA. Cor. infundibulif. ſtigm. dentatum. Drupa ſicca, ſpongioſa, intra calycem inflatum. Nucleus 3-locul.

1. *grandis*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rheed. Mal.* 4. *tab.* 27.
In Zeylona ♄.
Arb. procera, trunco alto, cortice *Alni*. Fol. maiora, oppoſita, petiol. parabolica, acuta, plerumq. baſi obliqua, pendula, patentiſſ. ſupra glabra, punctis minutiſſ. albis, ſubtus argentea. Pedunc. comm. erectus, 4-gonus, diviſus in paniculam. Bracteæ ad omnes ramificationes 2. oppoſitæ, ovatæ. Cal. tomentoſus, albus. Cor. alba, extus pubeſc. punctis atris interſparſis. Nectar. rubro-aurantiacum. Drupa magnitudine nucis Avellanæ, griſea, friabilis.

258. PLUMBAGO. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. ſquamis baſin cor. claudentibus inſerta. Stigm. 5-fid. Sem. 1. oblong. tunicatum.

1. *europæa*. P. fol. amplexicaulibus, lanceol. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 39. 40. *Cluſ. hiſt.* 2. 123.
Tripolium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 161.
In Europa auſtrali 24.
Caul. 2-cubital. purpuraſc. Fol. quandoq. obverſe ovata, atro-virent. Fl. congeſti. Cal. extus tuberculis baſeos 5, præter glandulas petiolatas. Cor purpuraſc.

2. *zeylanica*. P. fol. petiolat. ovatis, glabris: caulibus filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 85.
Tumba codivelli *H. Mal.* 10. *tab.* 8.
In India ♄.
Caul. 2--3--ped. nodoſi. Fol. oppoſita, ſubtus albida. Fl. ſpicati. Cor. alba.

3. *roſea*. P. fol. petiolat. ovat. glabris, ſubdenticul: caul. geniculis gibboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Radix veſicatoria. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 168.
Schetti-codivelli. *H. Mal.* 10. *tab.* 9.
In India ♄.
Cortex niger. Caul. 4-5-ped. Geniculi quandoq. non adparent. Fol. breviter petiol. cuſpide anguſto, ſubtus dilutiora, quandoq. undulata. Cal. ſubruber. Cor. miniato-rubra.

4. *ſcandens*. P. fol. petiolat. oblong-ovat. glabris: caul. flexuoſo-ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. pict. tab.* 23.
Dentellaria &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 133. f. 1.
In Amer. calidiore ♄.
Caul. viticuloſus, 3-8--ped. ramoſus, debilis. Fol. alterna, acuta, integerr. Racemi terminal. ſemi-2-pedal. Fl. fere ſeſſil. Cor. alba.

259. PHLOX. Cal. priſmaticus. Cor. hypocraterif. Filam. inæqualia. Stigma 3-fid. Capſ. 3-locul. 1-ſperma.

1. *paniculata*. P. fol. lato-lanceol. margine ſcabris; corymbis paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 205. f. 2.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 203.
In Amer. Septentr. 24.
Planta magna, alta. Caul. obtuſus, lævis. Corymbi conferti in umbellam, fl. numeroſis. Cor. dilutiſſ. violac. tubo pubeſcente.

2. *maculata*. P. fol. cordato-lanceol. lævibus: racemo oppoſi-

te corymboso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 127.
In Virginia 4.
Caul. erect. ped. teres, scabriusc. purpurasc. punctis virentibus. Fol. altern. (infimis oppositis) setul. acumin. margine scabro. Racem. terminal. corymb. alternis, interstinctis foliol. Cal. 5-gon. Cor. violac.

3. *pilosa*. P. fol. anguste lanceol. villosis: caul. erecto: corymbo terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 1.
In Virginia 4.
Caul. teres, hirsutus. Fol. opposita. Cal. hirsutus, & lanuginosus.

4. *carolina*. P. fol. ovat-lanceol. lævibus: caul. scabro: corymbis subfastigiat. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Mart. cent.* 10. *tab.* 10.
In Carolina 4.
Simil. P. *glaberrimæ*, sed caul. triplo altior, roseohil scaber. Fl. numerosi. Cor. tubus lævis.

5. *glaberrima*. P. fol. lineari-lanceol. glabris: caul. erecto: corymb. terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 202.
In Virginia 4.
Caul. pl. sesquiped. simpl. Fol. opposita. Cor. amæne purpurasc. subtus dilutior.

6. *divaricata*. P. lato-lanceolat. superioribus alternis: caul. bifido, peduncul. geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. ic.* f. 1.
In Virginia.
Caul. erectiusc. simplic. dein divisi in duos ramos. Fol. in caul. simpl. opposita per 5. oppositiones, molliuscula, scabra; super. alterna. Cal. 5-part. Cor. pallide cœruleso. tubo curvato.

7. *ovata*. P. fol. ovatis: fl. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. mant. tab.* 348. f. 4.
In Virginia 4.
Flos amplus.

8. *subulata*. P. fol. subulatis, hirsutis: fl. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 2.
In Virginia.

9. *ſibirica*. P. fol. lineariibus, villoſis: pedunc. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 46. f. 2. *In Aſia boreali* 4.

Caulis. uſque pedal. Fol. ex eodem centro prodeuntia, ſubtus piloſa, ſuccoſa, læte viridia. Pedunc. axillar. hirſuti. Cal. longitudine tubi Cor. laciniis rotundatis, integris. Petala purpur. vel alba; ſtriis purpureis.

10. *ſetacea*. P. fol. ſetaceis, glabris: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 3. *In Virginia*.

260. PORANA. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanulata. Styl. longior, ſemibifid. perſiſtens. Stigm. globoſa. Peric. 2-valve.

1. *volubilis*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 1. *In India Orient.* ♄.

Frutex caule glabro. Fol. diſtantia, alterna, petiolat. ovata, vix acumin. plicata, lævia. Panicula terminalis, magna, patula. Cor. ſemi-5-fid. lacin. ovatis.

261. CONVOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul. loculis diſpermis.

* *caul. volubili*.

1. *arvenſis*. C. fol. ſagittatis, utrimq. acutis: pedunc. ſub 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 459. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 6.

Elxine Ciſſampelos. *Matth. b. Bocc. muſ. tab.* 33. *In Europæ agris* 4.

Caul. repens. Fol. oppoſita, breviter petiolat. glabra, venoſa, pallide virescent. Cor. roſea.

2. *ſepium*. C. fol. ſagittatis, poſtice truncatis: pedunc. 4-gonis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 458. *Black. tab.* 38. *In Europæ ſepibus* 4.

Planta lacteſcens. Caul. orgyal. Fol. alterna, petiolat. glabra, læte viridia, margine fuſco. Calyc. foliol. 2. exteriora cordata. Cor. magna, lactea.

3. *ſcammonia*. C. fol. ſagittatis, poſtice truncatis: pedunc. teretibus, ſub. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. Dict. tab.* 102. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 1. *tab.* 3. f. 5. *In Syria, Myſia, Cappadocia* 4.

Simil. priori, ſed fol. non margine fuſca. Involuc. minimum, patulum, remotum. Cal. lateribus dilatatus, emarginatus.

4. *ſibiricus*. C. fol. cordatis, acuminatis, lævibus: pedunc. 2-flor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* K.
In Sibiria ⊙.
Caul. orgyal. lævis, biangulatus, (a ſtipulis decurrentibus non tamen anceps) volubil. Fol. vix repanda, acumine longitudine fol. ſubtus pallidiora, venoſa. Petioli ſupra canaliculati. Stipul. parvæ, vertical ſubdecurrentes. Cal. ovatus, arctus, ebracteat. Cor. albida, ſeu ſubincarnato-albida, fundo flaveſc. campanul. (*Convolv. arvenſis*, ſed dimidio minor) plicata. Stam. cor. dimidio breviora. Anth. flavæ.

5. *farinoſus*. C. fol. cordatis, acuminat. repandis: pedunc. ſub-3-fl. caul. farinoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 35.
Habitat . . . . ⊙.
Caul. volubil. orgyal. teres. Fol. poſtice obtuſiſſ. emarginata, nuda, ſupra rugoſa, ſubtus venoſa, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli farinoſi. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo ma: acuta, 5-fida, ſubincarnata. Stigm. 2. oblonga.

6. *Medium*. C. fol. linearibus, haſtato-acuminat. auriculis dentat. pedunc. (ſæpe) 1-fl. calycibus ſagittat. caul. volub. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tala-neli. *H. Mal.* 11. *tab.* 55.
Adfinis C. *reptanti*. Caul. volub. non radicans. Fol. auriculæ recurvæ. Bract. in medio pedunc. 2. oppoſitæ, lanceol. acumin. Calycis foliol. ſagittata.

7. *japonicus*. C. caul. volub. fol. haſtatis, lanceol. lobis lateralibus 1-dent. pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Firagawo. *Kæmf. am. exot.* Faſc. V. p. 856.
In Japonia.
Caul. filifor. ſimpl. glaber. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. ſubſecunda, glabra: lobus intermedius pollic. lanceol. acutus, integerr. laterales parum reflexi. Fl. axill. ſolitarii.

8. *panduratus*. C. fol. cordatis; (inferioribus integris; ſuperioribus) panduriformibus: calycibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 85. f. 99.
In Virginiæ arenoſis.

Caul. volubil. Fl. axill. 1-2-3. ampli, lactei, fundo eleganter purpur.

9. *carolinus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque, villosis: calycibus lævibus: capsul. hirsutis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 84. f. 98.

In Carolina ♃.

Caul. rufescens. Fl. C. *arvensis* magnitudine, & figura, dilute purpur.

10. *hederaceus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque; cor. indivisis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 5. *Dill. elth. tab.* 83. f. 96. *infer. & tab.* 81. f. 93.

In India ⊙.

Caul. obscure purpur. Fol. varia, subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. 4-5. Cal. hirsutus, punctis nigris adspersus. Cor. primo saturate purpur. fundo albido; dein pallide purpurascens.

11. *Nil*. C. fol. cordatis, trilobis: pedunc. petiolo brevioribus, cor. semi-5-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 80. f. 91-92. *Bauh. hist.* 2. p. 164.

In America ⊙.

Fol. dilute virentia. Pedunc. breviss. Fruct. erecti. Cor. cyanæa.

12. *purpureus*. C. fol. cordatis, (sæpe) indivisis: pedicell. incrassatis: fructibus cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 2. & W. 4. *Ehret. pict.* f. 2. *b. Dill. elth. tab.* 82. f. 94. *y. Dill. elth. tab.* 84. f. 97.

In America ⊙.

Pedunc. erecti. Cal. tuberculis pilosus. Cor. purpur. vel cœrul.

13. *angularis*. C. fol. cordatis, quinqueangularibus, integerr. villosis: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 19. f. 2.

In Java.

Caul. volubil. lignosus, pubescens. Fol. subsessil. angulis obtusis, villoso-scabra. Pedunc. 3-raro 1-fl. Cor. aurantiaca.

14. *Batatas*. C. fol. cordat. hastatis, 5-nerviis: caul. repente, tuberifero, hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. Carol. tab.* 60. *Morif. hist.* 2. *s.* 1. *tab.* 3. f. 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 130.

Kappa Kelengu. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 50.

In India utraque ♄.

Radix grandis, dodrantal. tuberculata, odore virosо, sed cocta edulis, rubra evadens. Cortex purpurasc. pallidus, vel albus. Caul. procumbent. Fol. longe petiolat. carnosa, ex viridi-canescentia. Cor. pallide purpur. oris albicantibus.

An huius pl. species distinctæ?

15. *biflorus*. C. fol. cordat. pubescentibus: pedunc. geminis: cor. lobis trifidis. *Syst. veg. ed.* 14.

In China ⊙.

Caul. volub.l. magnitudine C. *arvensis*, basi ramosus, teres, pilosus. Fol. oblong. petiolis pilosis. Cal. 5-phyll. foliolis 2. exterioribus cordato-oblong. 2. intimis lineari-lanceol. quinto semicordato. Cor. parva, 5-fida, plicata, alba.

16. *verticillatus*. C. fol. cordat. oblongis, nudis: pedunc. umbellatis, 2-fid. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.

Quamoclit &c. *Plum. ic.* 92. f. 2. *sed cor. non secta*.

In America.

Fol. quandoq. ovata, margine subrepando, scabriusculo. Fl. parvi, cœruleſc.

17. *umbellatus*. C. fol. cordat. caul. volubili: pedunc. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 102. *Pluck. alm. tab.* 167. f. 1.

In Martinica, Domingo, Jamaica ♃.

Fol. petiolat. Pedunc. axill. longi. Cor. lutea.

18. *malabaricus*. C. caul. perenni, villoso: fol. cordatis (subpilosis). *Syst. veg. ed.* 14.

Kattu-Kelengu. *H. Mal.* 11. *tab.* 51.

In Malabariæ arenosis ♄.

Caul. sublignosi. Petioli oblongi, pilosi. Cor. albo-viridi-flavescens, fauce fusco-purpurea.

19. *canariensis*. C. fol. cordatis, pubescentibus, caul. perenni, villoso: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 51. *Pluk. alm. tab.* 325. f. 1. *Phyt. tab.* 301. f. 3.

In Canariensibus insulis ♄.

Caul. fruticosus, 20-ped. subruber. Petioli tomentosi. Fol. mollia, & incana. Cor. ex albido-purpur.

20. *muricatus*. C. caul. muricato: fol. cordatis: peduncul. incrassatis, calycibusque lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Surate.

Similis C. *purpureo*, ſed caul. lævis, adſperſus aculeis inermibus. Fol. indiviſa. Pedunc. ſæpius 2-fl. Cor. purpur. infundibul. magis quam C. *purpurei*. *Diverſus ab Ipomea bona nocte*.

21. *anceps*. C. fol. cordatis: caul. volubili, utrimq. carinato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona, Java.
Caul. anceps. Fol. oblonga, lævia. Cor. parva, 5-fida, rubra.

22. *Turpethum*. C. fol. cordatis, (ſæpe) angulatis; caule membranac. (plerumq.) 4-gono: peduncul. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 397. *Zan. tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 178. 179.
In Zeylona ♃.
Radix craſſa, 3-4-cubital. fuſca, ſucco lacteo, flaveſcente. Caul. 6-7-uln. Fol. petiol. ſubmucronata, mollia, incana, ſubvilloſa. Fl. magnitudine C. *vulgaris*, albi.

23. *grandiflorus*. C. fol. cordat. ovatis, obtuſiuſc. integerr. pedunc. ſub-2-fl. calycibus coriaceis: caul. petioliſque pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. app. tab.* 69.
In inſula Martinica.
Caul. volub. 12-ped. inferne lignoſus, ramoſus, cinereus. Fol. ampla, alterna, longe petiolat. Cor. grandis, nivea, ſuaveolens.

24. *maximus*. C. fol. cordat. ovatis, acuminat. integerr. glaberrim. caule, petioliſque glaberrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Tiru-Tali. *H. Mal.* 11. *tab.* 53.
In Zeylona ♄.
Caul. inferne ligneus, dein volubil. altiſſime ſcandens.

25. *ſpecioſus*. C. fol. cordatis, ovatis, acutis, ſupra hirtis; ſubtus argenteo-ſericeis; petiol. teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Braſilia ♃.
Caudex arboreus, erectus, dein volubil. teres, pubeſcens. Fol. maxima, ſupra viridia.

26. *trinervius*. C. caul. volubil. tereti: fol. cordat. oblong. glabris, trinerviis: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul ſimpl. filiform. glaber. Fol. pollic. & paulo ultra, oppoſita, petiolat. acumin., ſubtus pal-

lidiora. Fl. axill. subsessil. solitar. vel bini. Cor. purpur.

27. *peltatus*. C. fol. peltatis: peduncul. multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 157.
In Amboina.

28. *Jalapa*. C. fol. difformibus; cordat. angulatis, oblong. lanceolatisque: caul. volub. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 94.
In Mexico, vera Cruce ♃.
Radix tuberosa, extus nigra, intus rufa. Sem. hirsuta.

29. *fericeus*. C. caul. volubil. fol. lanceol-ellipticis, subtus tomentoso-fericeis; pedunc. subumbellar. calycibus pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 17. f. 1.
In India ♄.
Fol. alterna, petiolat. lato-lanceol. supra nuda. Pedunc. axillar. involuc. ovato, fericeo. Cor. patens, purpur. extus albo-pilosa.

30. *tomentosus*. C. caul. lanuginoso: fol. trilobis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 98. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 167. f. 4.
In Jamaica.
Flos oblongus, purpureus.

31. *althæoides*. C. fol. cordatis, sinuatis, fericeis; lobis repandis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 312. *Mont. in Zan. tab.* 54.
b. C. fericeus. *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*
In Europæ meridion. Orientis, Africæ collibus ♃.
Fol. tenuia, non crassa, primordial. non laciniata, dentata, hirsuta. Cor. rosea.

32. *cairicus*. C. fol. pinnato-palmat. serratis: peduncul. filiformibus, paniculatis: calycibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Vesl. Æg. tab.* 74.
Ipomœa palmata. *Forsk. monente Vahl.*
In Ægypto.
Fol. magis pinnatifida, & serrata sequent. Cor. duplo major, purpur.

33. *corticus*. C. fol. pedatis, serratis: pedunc. ensiformibus, 2-fl. calycibus muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. quinquefolius. *B. prod.* 134.
In Oriente.
Caul. spitham. vel brevior, prostratus, herbac. angulatus, lævis. Fol. petiolat. potius palmata, vel ad basin fere 5-loba, unguicul. lævia;

foliol. lanceolat. ferratis ; lateralibus fenſim brevioribus . Stipul. parvæ , fol. ſimil. Pedunc. axill. compreſſi . Bract. 2. minutæ . Cal. muricatus . Cor. 5-fida , acuta , alba . Stigma ſanguin. Capſ. ratione plantæ magna .

34. *vitifolius* . C. fol. palmat. quinquelobis , dentatis , glabris : caul. piloſo : pedunc. multifloris . *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 25. f. 3.

In India orientali .

Fol. ad dimidium diviſa , laciniis acumin. Racemi 2-part. Cal. villoſus . Cor. aurantiaca .

35. *diſſectus* . C. fol. palmatis , ſeptempart. dentato-ſinuat. glabris : caul. piloſo : pedunc. ſæpe 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 28. *Hort.* 2 *tab.* 159.

In America ⊙ .

Caul. alte ſcandentes . Fol. petiolis longis , piloſis innixa , lobis lanceol. acutis , & varie diſſectis . Pedunc. axill. ſolitar. Cal. membranac. ſubpellucidus . Cor. albida , fundo purpur.

36. *macrocarpus* . C. fol. palmato-pedatis , 5-part. pedunc. (alatis) 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 91. f. 1.

In America .

Foliorum lobi lanceol. integerr. medii maiores . Fl. axill. magni , peduncul. purpur. Capſ. magna , toroſa , purpur.

37. *paniculatus* . C. fol. palmatis : lobis 3-5-7. ovatis , acutis , integerrimis : pedunc. paniculatis . *Syſt. veg. ed.* 14.

Pal-modecca . *Hort. Mal.* 11. *tab.* 49.

b. Modecca . *Hort. Mal.* 8. *tab.* 20.

In Malabariæ arenoſis .

Radix craſſa , tuberoſa , cubital. Caul. vetuſtiores cinerei . Fol. ſupra fuſca , & nitentia , ſubtus dilute viridia : petioli rufeſcent. Pedunc. ſpithm. ramoſi , incurvi , ſubrubeſc. Cor. purpuro-rubra .

38. *macrorhizos* . C. fol. digitat. ſeptenis , integerr: caul. glabro : pedunc. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ſp.* 1. *ic.* 90. f. 1.

In America .

Radix craſſa , brachiata . Fol. lobi lanceol-acumin. Fl. magni , coccinei .

39. *quinquefolius* . C. fol. digitat. dentat. glabris : pedunc. lævibus . *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 157. f. 6.

In America ⊙ .

Flos magnus, purpur.

40. *pentaphyllus*. C. fol. digitat. quinis, piloſis: caul. piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 185. *b. Plum. Amer.* 1. *ic.* 91. f. 2.
In America ⊙.
Foliorum laciniæ lanceol. ſubtiliter denticulatæ, intermedii mai. Pedunc. axillar. longi, ramoſi. Bract. 2. magnæ. Fl. terni, vulgaris formæ, albi. Capſ. obtuſa.

41. *martinicenſis*. C. caul. repente, ſubvolub: fol. elliptic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. pict. tab.* 24.
In Martinicæ umbroſis, inundatis.
Caul. longi. Fol. obtuſa, cum ſtipula in acumine, petiol. 2-pollicar. Pedunc. axillar. ſuperne ſtipulis 2. oppoſit. Cor. alba.

** *Caul. non volubili.*

42. *ſpinoſus*. C. erectus, fruticoſus: fol. lanceol. ſericeis: ramulis floriferis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. fruticoſus. *Pall. It.* 2. *tab.* M.
In Dauuria ♄.
Frutex humilis, ſubflexuoſus, ramoſus, ſurculis tomentoſis. Fol. alterna, ſeſſil. oblongo-lanceol. Fl. terminal. ſurſum verſi, 1-lateral. Cal. tomentoſus. Cor. plicato-5-dent. tubo extus tomentoſo, limbo rubicundo.

43. *ſiculus*. C. fol. cordato-ovat. pedunc. 1-fl. bract. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 48. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 7. f. 5.
In Sicilia.
Caul. ſubvolubil. 2-ped. Fol. parva, humifuſa, longe petiolat. mucronata. Fl. axill. minimi, cœrul.

44. *pentapetaloides*. C. fol. lanceol. obtuſis, nudis, lineatis; ramis declinatis: fl. ſolitar. ſemi-5--fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca ⊙.
Simil. C. *tricolori*, ſed minor. Fol. ſubpetiol. Fl. axill. ſolitar. breviſſime peduncul. Cor. cœruleſc. fauce lutea, ſemi-5-fid. lacin. acuminat.

45. *lineatus*. C. fol. lanceol. ſericeis, linearis, petiolat. pedunc. 2-fl. calyc. ſericeis, ſubfoliac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 4. f. 2. *mala. Barrer. tab.* 1132. *Triumf. obſ. tab.* 91. f. 2.
In Hiſpaniæ, Siciliæ &c. maritimis ♃.

Caul. proſtrati, flexuoſi, ſemiped. incani. Fol. remota, baſi anguſtiora, acuta, ad angulum acutum lineata. Bract. 2. calyc. longiores. Cor. dilute purpur. extus hirta.

46. *Cneorum*. C. fol. lanceolat. tomentoſis: fl. umbellatis: calyc. hirſutis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 3. f. 1. *Bocc. rar.* 4. *tab.* 470. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 70. *Barr. rar. tab.* 470.
In Hiſpania, Creta, Syria &c. ♃.
Fol. ſericea. Umbella 4-phylla, 5-radiata; pedunc. centrali 1-fl. aphyllo, lateralibus. 4-5-fl. Bract. 2. ſubbifurcatura & 2. ſub altero fl. Calyc. obtuſi, hirſuti uti bract. Cor. alba.

47. *Cantabrica*. C. fol. lineari-lanceol. acutis: caul. erectiuſc. ramoſo: pedunc. ſub 2-fl. calycibus piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 296. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 49.
b. C. terreſtris. *Bauh. hiſt.* 2. p. 160.
In Europa auſtrali, Sibiria, Africa ♃.
Tota planta villoſa. Caul. ſeſquiped. Fol. alterna, integerrima: radical. petiolat. obtuſiora; caulina ſeſſil. Pedunc. axillar. Cor. carnea, cum lineis rubris.

48. *Dorychnium*. C. fol. ſublinearibus, ſericeis: caul. fruticul. paniculato: calycibus obtuſis, nudiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Rami rigidi, raro dichotomi. Fl. ſolitar.

49. *Scoparius*. C. erectus, fruticoſus, glaber, ramis virgatis: fol. ſeſſilibus, linearibus: racemo terminal. pedunculi. ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Barancas oppidum s. Crucis ♄.
Facies Spartii, ſeu Geniſtæ, & non Convolvuli. Caul. teres. Rami erecti, ſimpliciſſ. folioſi. Fol. remota, brevia, erecta, alterna, ſubpiloſa. Racemus ſubſecundus. Cor. alba, extus hirſuta.
Raſura huius ligni ſpargit odorem roſaceum; & ſaporem acriuſculum habet. An vero Lignum Rhodium Off.?

50. *Œnotheroides*. C. erectus, fruticoſus: fol. linearibus, caneſcentibus: peduncul. axill. ſolitar. erectis, 1-fl. bracteatis: calyc. lanceol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Habitus *Œnotheræ molliſſimæ*. Caul. rubicundi, glaucitate quadam tecti. Fol. longitudine digiti, laxa, plana. Pedunc. breves. Cor. magna, fulva.

51. *floridus*. C. fruticoſus, proſtratus, canus: fol. lineari-lanceol. glabris: thyrſo terminali, pyramidato, compoſito. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus circa Burrancas ♄.
Similis C. *cneoro*. Fol. digital. petiolat. undulata, integerr. venoſa, glabra. Fl. min. Cor. dilute rubra, extus hirſuta. *Copia fl. omnium pulcherrimus*.

52. *corymboſus*. C. caul. repente (flexuoſo): fol. cordatis: pedunc. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 89. f. 2.
In America.
Fol. petiol. acumin. integerr. Pedunc. axill. longiſſ. Fl. vulgaris forma, ac magnitudine. Cor. alba.

53. *ſpithamæus*. C. fol. cordatis, pubeſcentibus: caul. erecto: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca. Flos pro plantæ modo magnus, albus.

54. *perſicus*. C. fol. ovalibus, tomentoſis: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. *tab.* 7.
In Perſia, ad maris Caſpici littus ♃.
Tota planta Verbaſci inſtar tomentoſa. Fol. magnitudine extimi articuli pollicis, breviter petiolat. obtuſa, integerr. Pedunc. axillar. Involuc. 2-phyllum, ovatum. Cor. alba.

55. *tricolor*. C. fol. lanceol-ovat. glabris: caule declinato: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. f. 1. *tab.* 4. f. 4.
In Africa, Hiſpania, Sicilia ☉.
Caul. ſeſquiped. flexilis. Fol. infer. 3-4-unc. ſuperiora min. Fl. axillar. Cor. magna, azurrea, umbilico niveo, fundo luteo.

56. *repens*. C. fol. ſagittatis, poſtice obtuſis: caul. repente: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 105.
Ballel. *Hort. mal.* 11. *tab.* 52.
In Americæ maritimis ♃.
Radix longa. Cor. magna, patens, plicata, ſubtus crenata, alba, margine dilute rubente.

57. *reptans*. C. fol. haſtato-lanceol. auriculis rotundatis : caule repente : pedunc. 1-2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Olus vagum. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 1.
Ipomea aquat. *Forsk. Æg-Arab. Vahl.*
In Indiâ.
Planta ex minoribus. Caul. filiform. lævis. Fol. glabra, interdum dentata. Pedunc. breves. Cal. rotundatus. Cor. tubo purpuro-rubente, limbo albicante.

58. *edulis*. C. caule repente, angulato : fol. cordatis, integris, trilobiſve, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Differt a C. Batata fol. in medio non anguſtatis, ut ſagittata evadant. *Ipomea triloba non poteſt eſſe*.
Radices magnitudine ſæpe pugni, tuberculatæ, carnoſæ, uti Batatas, eſculentæ, molliſſimæ, & ſapidiſſimæ.

59. *hirtus*. C. fol. cordatis, ſubhaſtatiſq. villoſis : caul. petioliſq. piloſis : pedunc. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Planta non magna, minus volubilis. Fol. parum villoſa : primaria cordato-ſubrotun: ſecundaria proprie cordata : fl. proxima ſæpe haſtata. Pedunc. nudi, fl. alternis, pedicellat. involucris ad ſingulum pedicellum minimis, lanceol.

60. *ſoldanella*. C. fol. reniformibus : pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Braſſica &c. *Bauh. Hiſt.* 2. p. 166.
In Angliæ, Friſiæ litoribus maris ; in Carniola, Pedemontio &c. ♃.
Caul. repens, ſarmentoſus, rubeſcens. Fol. longe petiol. craſſa, obſcure viridia, glabra. Bract. 2. cordatæ, calyce ma. Cor. roſea.

61. *Pes capræ*. C. fol. bilobis : pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph.* 5. *amb. tab.* 159. f. 1.
Schovanna-adamboe. *H. Mal.* 11. *tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 175. *Pluk. phyt. tab.* 167. f. 3.
In India.
Radix obliqua. Caul. repens, herbac. 3-4 uln. Fol. alterna, ſubrotunda, cor referentia, carnoſa, lucida, glabra. Cor. ampla, roſea, umbone atro-purpur.

62. *braſilienſis.* C. fol. emarginatis, baſi biglanduloſis: pedunc. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 104.
In Braſiliæ, Domingo maritimis.
Fol. ſubrotunda, nitida. Cor. purpur.

63. *ſublobatus.* C. procumb. fol. ſuperior. apice dentato-repandis: fl. capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India ☉.
Fol. ſubpiloſa; infer. cordata, ſuper. obtuſa. Fl. terni, ſeſſil. paralelli. Involuc. 6-phyll. Cor. magna.

64. *litoralis.* C. fol. oblong. lobato-palmat. pedunc. 1-fl. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Sp.* 1. *ic.* 90. f. 2.
In America.
Fol. ad nodos petiolat. laciniis irregularibus, obtuſis. Fol. min. 3-lobata. Pedunc. longi. Fl. vulgaris forma.

Guianenſis. C. fol. oblong. hirſutis, e viridi-cinereis: fl. parvis in capitulum collectis. *Aubl. Guian. tab.* 52.
In Guiana ♃.
Tota planta lacteo ſucco ſcatet. Caul. pl. volubil. tomentoſo-cinerei. Fol. alterna, petiolat. ovata, integerr. tomentoſo-cinerea. Fl. longo pedunculo axill. innixi. Cor. alba, aut cœrul. calyce paulo maior. Capſ. villoſa. Sem. angulata, nigra.

glaber. C. pentaphyllos: fl. magno, albo. *Aubl. Guian.*
In Caïenna ♃.
Tota planta lacteo ſucco ſcatet. Rad. craſſa, tortuoſa. Caul. pl. volubil. ſupra arbores ſparſi. Fol. alterna, digitata. Foliol. inæqual. longe petiol. lanceol. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. racemoſi, longe peduncul. albi.

minimus. C. villoſus, Helianthemi fol. *Aubl. Guian. Plum. cat.* p. *MSS. tab.* 6. f. 47.
In Guiana.

Mechoacan. Convolvulus Jetiaucu. *Piſ. In. cum fig.*
In Braſilia, & in Mechoacæ novæ Hiſpaniæ ♄.
Proxime accedit ad C. ſepium. Radix 2-fida, extus fuſca. Caul. farmentoſi, longe ſcandentes, multiangul. Fol. alterna, petiolata, cordiformi-aurita, ſatura virid. ſubtus nervoſa. Cor. alba, vel dilute incarnata, intus purpur. Sem. fuſca. *havu-*

havanenſis. C. fol. oblong. nitidis: pedunc. 1-fl. caul. volubil. *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 45. f. 3. *Amer. ed.* 2. *picta tab.* 264. f. 97.
In Havana.
Altitudo humana. Caul. herbaceus, ramoſiſſ. glaber. Fol. multa, alterna, obtuſiſſ. integerr. ſemipoll. Pedunc. axill. 1-fl. Fl. parvi, albidi.

gemellus. C. caul. volub: fol. cordatis, glabris: pedunc. 2-fl. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 1.
In Java.
Caul. ſimpl. glaber. Fol. integerr. Pedunc. axill. ſolitar. Cor. albicans, vel lutea.

uniflorus. C. caul. volubil. fol. lineari-lanceol: pedunc. 1-fl. bracteis binis, ovatis. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 2.
In Java.
Fol. ſubpetiolat. Pedunc. breves.

nervoſus. C. fol. cordatis, nervoſis, ſubtus tomentoſis: pedunc. umbellatis, multifl. *Burm. Ind. tab.* 20. f. 1.
Habitat Coromandeli.
Planta tomento albo obſita. Fol. palmar. acumin. integerr. ſupra nigra, ſubtus ſericeo-albicantia, nervis cum coſta protuberantibus. Fl. capitati. Cor. magna, purpur. extus ſericea.

proſtratus. C. caul. plerumque proſtrato: fol. ſeſſilibus, lineari-cuneatis, piloſis: pedunc. axill. 1-fl. bibracteatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.

haſtatus. C. caul. volub. 2-cubit. ſcandente: fol. haſtatis, 2-pollic: baſi infra unident: pedunc. geminis, ſemel dichotomis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Fl. forma, & col. C. *arvenſis*.

Hermanniæ. C. fol. ſubhaſtatis, poſtice obtuſis: peduncul. 2-fl. cor. apice piloſis. *Herit. Stirp. nov. faſc.* 4. *tab.* 33.
In Perua &c. aridis 4.
Planta volubil. tota cana. Rad. fuſiform. carnoſa, ramoſa, griſea, intus alba. Caul. teres, ramoſus, fuſceſcens. Rami volubiles, alterni, villoſiſſimi. Fol. alterna, petiolata, ſublanceol. ſeu oblonga, apice obtuſiuſculo cum acumine minuto, reflexo; integerrima, quan-

doq. ſubundulata, ſupra lineata, ſubtus ſubnervoſa, villoſa, vel ſubtomentoſa, patentia, 2–2 ½ poll. longa, 1 poll. lata. Petioli tortiles, folus tercies breviores, hinc teretes, inde uniſulci, villoſi. Pedunc. axill. ſolitar. obſolete contorti, 2-fl bracteati, villoſiſſimi, longitudine fol. Fl. bini, altero ſerotino, pedicellati, albi, 6 lin. longi, & lati. Bracteæ parvæ, lineares, acutæ, ſub pedicellis.

262. IPOMEA. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globoſum. Capſ. 3-locul.

* *Fl. diſtinctis.*

1. *Quamoclit.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. ſubſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 214. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 85.
Convolvulus &c. *Col. aquat. tab.* 72.
Flos Cardinalis. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 2.
Tiuria-cranti. *Hort. mal.* 11. *tab.* 60.
In India ☉.
Caul volubil. ſcandens. Fol. ſature viridia. Fl. axill. intenſe rubri, ſeu ſanguinei.

2. *rubra.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. racemoſis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Dill. eith. tab.* 241. f. 312.
In Carolinæ citerioris arenoſis.
Planta non lacteſcens. Caul. ſuffruticoſus, ſeſquiped. & ultra, ſuperne ramoſus, totus foliioſus, rectus. Fol. primi anni in orbem diſpoſita, *Coronopi* inſtar laciniata. Cal. tubo brevi, dentibus ſubulat. Cor. amæne purpur. extus ſaturatior, intus maculis albicantibus, ſtriis purpur. variegata.

3. *umbellata*, I. fol. digitatis, ſeptenis: pedunc. umbellatis, breviſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *ic.* 92. f. 2.
In America.
Fol. petiolat. lacin. lanceol. ſubæqualibus, integerr. Cor. coccinea. Capſ. oblonga, acuminata.

4. *carolina*, I. fol. digitat: foliol. petiolat: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Cateſ. Car.* 2. *tab.* 91.
In Carolina.
Cor. parva, extus dilute viridis, intus violac.

5. *coccinea*. I. fol. cordatis, acuminat. basi angulatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit. *Comm. rar. tab.* 21.
Convolvulus &c. *Plum. amer. tab.* 103. *Pluk. phyt. tab.* 385. f. 2.
In Domingo ☉.
Caul. debilis, subcinereus. Fol. longe petiol. cordiform. 4-5. digitos longa, tenella. Pedunc. axill. longi, ramosi. Cor. dilute coccinea.

6. *lacunosa*. I. fol. cordatis, acuminat. scrobiculatis, basi angulatis: pedunc. sub-1-fl. flore brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 102.
In Virginia, Carolina ☉.
Similis I. *coccineæ, sed pedunc.* 1-2-*fl. Fl. tubo crassiore, albo, ore purpurasc. nec coccineo.*

7. *solanifolia*. I. fol. cordat. acutis, integerr: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. Sp.* 3. *ic.* 94. f. 1.
In America.
Caul. angulatus. Fol. petiolat. venosa. Pedunc. axill. longi. Cor. patens, 5-fid. rosea.

8. *tuberosa*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol acutis, integerr. pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 96. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 5.
In Jamaica ♃.
Tota planta lactescens, flores pulchra visai. Caul. fruticosus. Fol. palmam humanam æquant. Pedunc. axill. Fl. 2 pollic. fature sulphur. odori. Capf. membranac. ex quadrato-subrotunda, sub-pellucida. Sem. 4. atra, villosa.

9. *digitata*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. obtusis: pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. sp.* 3. *tab.* 92. f. 1.
In America.
Radix ingens, tuberculata, brachiata. Caul. flexuosus. Fol. lobi integerr. exter. min. Fl. longi. Cor. coccinea. Capf. oblong. Sem. conica.

10. *bona nox*. I. fol. cordat. acutis, integerr. Caul. aculeato: ♃. binis-ternis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Convolv. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 96. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 3.
Munda-valli. *H. Mal.* 11. *tab.* 50.
In Indiæ arenoſis, arbores ſcandens.
Caul. orgyal. Fol. magna, longe petiolat. mollia, ſubtus dilute virid. trita odoris gravis. Fl. axillar. pedunculat. tortuoſi. Cor. ampla, violac.

11. *campanulata*. I. fol. cordatis: pedunc. multifl. periant. exter. orbiculari: cor. campanul. lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adamboe. H. *Mal.* 11. *tab.* 56.
In India.
Caul. repentes, piloſi. Fol. magna, mollia, tenuia, petiolis piloſis innixa. Cor. præ reliquis craſſior. 4-part. laciniis inæqualibus, inferne purpuro-rubra, ſuperne purpuro-albeſcens.

12. *violacea*. I. fol. cordat. integerr: fl. confertis; cor. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 98. f. 1.
Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *tab.* 93. f. 1.
In America merid.
Fol. ampla, longe petiol. acuta. Pedunc. axill. longiſſ. Fl. longiſſ. purpur. Capſ. ſubrotunda.

13. *carnea*. I. fol. cordat. glabris: pedunc. multifl. cor. marginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 28. *ed.* 2. *picta tab.* 25.
In America ♄.
Caul. orgyal-20. ped. fruticoſus. Fol. alterna, petiol. ſubrotundo-cordata, integerr. venoſa. Pedunc. terminal. Fl. 3-pollic. carnei. Capſ. fuſca, nitida.

14. *repanda*. I. fol. cordat. oblong. repandis: pedunc. ramoſis, cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 27.
In America.
Caul. volubil. Planta glaberrima. Fol. petiolat. ſupra virid. ſubtus viridi-glauca, cum venis violac. Cor. plicata, 2-pollic. elegans, coccin. nitidiſſ. Capſ. coccinea.

15. *filiformis*. I. fol. cordat. obtuſis cum acumine, integerr: pedunc. ramoſis, filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. ed. picta tab.* 26.
In Martinicæ ſylvaticis.

Planta glaberrima. Caul. volubil. 10-ped. Fol. magnitudine varia, breviter petiolat. Racemi axillar. longiſſ. Fl. numeroſi, purpur. inodori.

16. *haſtata*. I. fol. ſagittato-haſtatis: pedunc. 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 2.
In Java.
Fol. glaberrima, lucida, lobo ſuper. longiſſ. lanceol. Cor. lutea, limbo breviſſ.

17. *glaucifolia*. I. fol. ſagittat. poſtice truncatis: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 101.
In Mexicæ arvis.
Caul. cubital. & ultra. Fol. alterna, C. *arvenſis* ſimilia, glauca. Fl. axill. carnei, fig. & magnitudine *Speculi Veneris*.

18. *triloba*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. ſub-3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c.? *Sloan. Jam. Hiſt.* 1. *tab.* 97. f. 1.
In America ⊙.
Caul. volubil. angulatus. Fol. intermed. ovato, lateralibus ſemicordat. integerrima, glabra. Cor. violac. Capſ. piloſa.

19. *hederifolia*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. racemoſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *tab.* 93. f. 2.
In America.
Fol. petiol. glabra, venoſa. Pedunc. axill. longiſſ. Cor. magna, indiviſa. Stam. longiſſ. huic ſpeciei tantum propria. Capſ. ſubrot. obtuſa.

** *Fl. aggregatis*.

20. *hepaticifolia*. I. fol. trilobis: fl. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 20. f. 2.
In Zeylona.
Caul. volubil. longi, piloſi. Fol. piloſa, ſubtus pallidiora. Cor. 5-angul. pallide cœrul.

21. *tamnifolia*. I. fol. cordat. acuminat. piloſis: fl. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 414.
In Carolina.
Fl. denſe capitati, perpuſilli, fol. piloſis cincti. Cor. plerumq. plicata, cœrulea, per ætatem fuſca.

22. *Pes Tigri*-dis. I. fol. palmatis: fl. aggregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knipb. cent. tab.* 53.
Convolvulus &c. *Herm. Lugd. tab.* 187. *Act. Bonon.* 11. *tab.* 23. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 166. f. 6.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 411.
Pulli-Schouadi. *H. Mal.* 11. *tab.* 59.
In India.
Planta pilosa. Fl. parvi, maioribus immixtis, albi, vel dilute purpurasc.

---

paniculata. I. caul. volubil: fol. ovatis, acumin: pedunc. paniculatis. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 3.
In Java.
Folior. acumen aristatum: pedunc. incrassati. Caul. versus fines: fol. tenuiora: pedunc. & cal. toment.

Eustachiana. I. fol. cordat. 3-lobis: pedunc. 2-fl. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 36.
In America.
Non satis distincta *ab I. triloba.*

verticillata. I. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta tota villosa. Fl. axillar. terni, non conferti. Capsl. 4-locul.

biloba. I. fol. subrotun. 2-lobis, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. scandens. Pedunc. sub-1-fl.

scabra. I. caul. volubil: fol. 5-lobis, utrimq. scabris: fl. axillaribus, solitar. cœrul. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Habitus *Convolvuli hederacei*. Bract. 2. oppositæ, lineares. Calyc. scabro-hirsuti.

triflora. I. fol. cordat. acuminat: glabris: pedunc. 3-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. sesquipollic: integerr. petiolo vix sesquipollic. Pedunc. axill. Cor. pallide flava.

Leucantha. I. fol. cordatis, subangulatis; peduncul. plerisque 2-fl. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 4.
Habitat . . . ⊙.
Caul. volubil. ramosus, glaber, rubellus, 4-5-pedal. Fol. petiolat. acuminata, glabra, subtus rubore suffusa. Pedunc. axillar. bracteati. Cor. alba, calyce vix duplo longior. Capsl.

fusca, rarioribus pilis pubescens. *Differt ab I. coccinea.*

263. POLEMONIUM. Cor. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fidum Capsul. ovat. 3-locul. supera.

1. *caeruleum*. P. fol. pinnat: fl. erecti: calycibus tubo cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 255. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 52.
b. P. calycibus lanatis. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 50.
In Europa, Asia 4.
Caul. cubital. & ultra, erectus, ramosus. Fol. elegantiss. laete virent. impari extremo: pinnulae elliptico-lanc. integrae. Fl. terminal. subumbellati. Cor. coerul. vel alba.

2. *reptans*. P. fol. pinnatis, septenis: fl. terminalibus, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 209.
In Virginia 4.
Differt a priore rad. repente: fol. 7. nec 17: panicula laxa subnutante, nec stricta.

3. *dubium*. P. fol. inferior. hastatis; superior. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Dubii generis. Facies aliena a Polemoniis, sed *Veronicae Teucrii*. Styl. semibifid. Cor. dilute coerul.

4. *Rœlloides*. P. erectum; caul. filiform. fol. lanceol. ciliatis: panicula peduncul. paucifl. nuda. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *Campanulo-ides*. P. erectum, glabrum; fol. erectis, lineari-lanceol. integris: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. *Campanulae Persicaefol.* at stigma simpl.

264. CAMPANULA. Cal. 5-fidus. Cor. saepius campanulat. 5-fida fundo clauso valv. staminiferis. Stigm. 3-fid. Capsul. infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Fol. laevioribus, angustioribus.*

1. *cenisia*. C. caulibus 1-fl. fol. ovat. glabris, integerrim. subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Allion. spec. Pedem. tab.* 5. f. 1. *Fl. Ped. tab.* 6. f. 2.
In Alpibus montis Cenisii, & Helvetiae 4.
Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos fol. radicalibus. Caul. pollic. filiform. simpl. Fol. radical. conferta: caulina 4-5. obo-

vata, obtusa, lævia. Pedunc. terminal. Flos ratione plantæ magnus. Cal. hirtus. Cor. semi-5-fid. cœrul.

2. *uniflora*. C. caul. calyc. corol. æquante. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 5. 6.

In alpibus Lapponicis ♃.

Caul. simpl. digital. oblique erectus, teres. Fol. caulina 6-7. alterna, infima ovata, media lanceol. summa linear. Flos terminal. nutans. Cor. cœrul. Caps. pyriform.

3. *pulla*. C. caulicul. 1-fl. fol. caulinis ovatis, crenatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 18. *Austr.* 3. *tab.* 273.

b. C. fol. subrotun. *Bauh. prodr. tab.* 35.

In Austria.

Radix repens, filiform. Caul. spitham. erecti, flexuosi, filiform. raro ramo uno, alterove, eoq. florifero. Fol. petiol. nuda, crenis distantibus. Flos magnitudine C. *rotundifoliæ*, calyc. lævi.

b. Fl. pl. in apice caulis variat.

4. *rotundifolia*. C. fol. radicalibus reniformibus; caulinis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 47. f. 2. *Dod. pempt.* 167.

b. C. minor. &c. *Bauh. prodr. tab.* 34.

y. C. alpina &c. *Fl. Dan. tab.* 189. *Bocc. mus. tab.* 103. *Barr. ic.* 457.

In Europa, ad rupes, & loca sicca ♃.

Caul. pedal. & ultra, filiform. 1-multifl. Fol. radical. serrata, obscure virent. caulina plerumq. integra. Cor. magna, cœrul.

b. Differt fol. firmioribus nitidioribus: caulinis latioribus, serratis; primis rhomboidæis, reliquis elliptic. acutis, radicalibus etiam angustius dentatis.

y. Differt fol. omnibus linearibus, semper integerr.

5. *patula*. C. fol. strictis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicula patula. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 373. *Dill. elth. tab.* 58. f. 68.

In Angliæ, Sveciæ, Pedemontii, Helvetiæ arvis ♃.

Radix obliqua. Caul. diffusi, cubital. asperi. Fol. flavo-virentia, flaccida: caulina linearia, serrata. Rami sparsi, paucifl. Fl. parvi. Cor. cœrulea.

6. *Rapunculus*. C. fol. undulatis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicul. coarctata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 855.
Rapunculus &c. *Fuchs.* 214.
In Helvetia, Italia &c. ♂.
Caul. 1-2-cubital. superne pene nudus, angulatus, asper. Fol. obscure virent. molli lanugine obsita; caulina acutiora. Racem. terminal. Rami similes, breviores, erecti. Pedunc. sæpius terni, intermedio longiore. Cor. dilute purpur. vel alba.

7. *Persicifolia*. C. fol. radicalibus obovatis: caulinis lanceol-linearibus, subserrat. sessilibus remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* vol. 1. *tab.* 5. 1.
Phyteuma *Matth.*
In Europæ septententrionalis asperis, & sylvis umbrosis 24.
Radix Napiformis. Caul. cubital. simpl. angulatus. Fol. alterna. Spica rara; pedunc. 1-2-fl. Fl. magni, albi, vel azurrei.
Var. fl. duplici; pleno. Altera foliis (exceptis summis caulinis) truncatis.

8. *pyramidalis*. C. fol. lævibus, serratis, (inferioribus) cordatis; caulinis lanceolat. caulibus iunceis, simplicibus, umbellis lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Carniola, Sabaudia ♂.
Altitudo humana, & ultra. Cor. cœrul.

9. *americana*. C. fol. cordatis, lanceolatisque, petiolat. ciliatis: fl. secundis; cor. 5-partit. planis. *Syst. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 111.
In Pensylvania ♂.
Caul. & germina lævia. Fol. acuminata. Fl. 3-pl. ex singulis alis. Cor. parva, cœrul. Styl. corolla longior.

10. *liliifolia*. C. fol. lanceolat. caulinis acute serratis: fl. paniculat. nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 26.
In Sibiria, Tartaria ♂.
Folia ante florum explicationem quasi in rosulam dispositа, dein dispersa per caulem. Cor. pallide cœrul.

11. *rhomboidea*. C. fol. rhomboidibus, serratis: spica secunda; calycibus dentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 806.
Rapunculus &c. *Barr. ic.* 567.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ 24.

Caul. cubital. fimpl. Fol. tenera, glabra, quandoq. aſpera. Spica rara. Cor. cyanæa, vel alba. Capſ. glabra, venoſa.

12. *unidentata*. C. erecta, glabra: fol. lanceol. acutis, utrimq. unident. panicula divaricata, folioſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſimpliciſſ. Fol. ſetacea.

13. *capillacea*. C. herbacea, erecta: fol. filiformibus, glabris: panicula terminali; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

14. *linearis*. C. herbacea, erecta: fol. linearibus, integris, glabris: fl. cernuis: capſul. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore calyc. longitudine: cor. & capſulis hiſpidis.

15. *Lobelioides*. C. glaberrima, ramoſiſſima: fol. lanceol. ſerratis, ſeſſilibus: paniculis terminalibus, ſecundis: cor. infundibulif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In locis latebroſis Maderæ.
Planta habitu *Lobeliæ*, adeo tenera, eodemq. modo diviſa, etiam infloreſc. Cal. 3-5-phyll. Cor. minutiſſ. albido-purpuraſc.

16. *carpatica*. C. fol. cordat. ſerratis, glabris, petiolat. pedunc. elongatis: calyce reflexo, glutinoſo; cor. patula. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. h.* 1. *tab.* 57.
In alpibus Carpaticis 2|.
Caul. herbac. debiles, ſubramoſi, 1-paucifl. (culta multi-ramoſa, multiflora). Fol. rad cal. reniformi-ſubrotun. caulina petiolat. cordata, nitida, ſerraturis undulatis. Cor. ampla, patentiſſ. cœrul. Capſ. oblonga.

17. *grandiflora*. C. caul. ſub 1-fl. fol. ſublanceol. ſerratis: cor. patente. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 2.
C. fol. ternis &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria, & Tartaria.
Differt a priore potiſſimum caul. ſimplici: fol. nullis cordatis &c.
Planta glaberrima. Caul. pauci, pedal. ſurpſic. toti folioſi, quandoq. 2-fl. Fol. inordinate ſparſa, raro ternata, breviſſime periol. ovata, vel ſublanceol. acuta, argute ſerrata, ſubtus di-

lutiora. Cor. ampla, valde patens, ex cœrul. fature violac. Anth. flavæ. Capſ. ovato-acuta.

18. *aurea*. C. capſ. 5-locul. ſtigmatibus 5-fid. caul. paniculato: fol. duplicato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Inſula Madera.

Fol. lanceol. glabra. Cal. coloratus. Cor. tubus a calyce diſtans; laciniis linearibus, reflexis.

19. *tenella*. C. caulibus diffuſis, filiformibus: fol. ovatis, ſub 1-dent. reflexis. fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Lobeliæ tenellæ*. Caul. durus, ramoſus. Fol. minuta, confertiuſc. alterna, ſeſſil. ſubimbricata, ovata, obtuſa, re urvata, canaliculata, lævia; in quorum ſinu foliol. minima, ſimillima. Cor. 5-part. Raro carent fol. dente laterali.

20. *poroſa*. C. caul. erecto, ſurſum punctis poroſo: fol. lanceol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta difficile cognoſcenda, niſi poris vix nudis oculis conſpicuis, qui non deorſum, ſed ſurſum cauli intruſi.

Caul. erectus, pedal. teres, ramis numeroſis, brevibus, erectis. Fol. ſuperiora linear. integerr. Racemi terminal. erecti. Fl. parvi, C. *rotundifoliæ minores*, erectiuſculi.

21. *undulata*. C. fol. lanceol. dentatis, undulatis: fl. ſubſolitar. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, ſeſquiped. filiform. ſuperne ſubramoſus, lævis. Fol. ſeſſil. ſubdecurrent. repanda, læviuſcula. Pedunc. terminal. longi, aphylli. Fl. ſolitar. magnitudine C. *rotundifoliæ*.

** *Fol. ſcabris, latioribus.*

22. *latifolia*. C. fol. ovato-lanceol. caul. ſimpliciſſ. tereti: fl. ſubſolitar. pedunculat. fructibus cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 85.

Trachelium &c. *Cluſ. hiſt* 2. p. 172.

In Helvetiæ, Angliæ &c. montibus, ſeptibus 4.

Caul. 3-pedal. & ultra, anguloſus, glaber. Fol. breviter petiolat. acute ſerrata, hirſuta, obſcure viridia, venoſa, rigida. Pedunc. axill. Cor. magna, cyanæa.

23. *rapunculoides*. C. caul. ramoſo : fol. cordato-lanceol. fl. ſparſis, ſecundis; calyc. reflexis. *Syſt veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 32. *Bauh. hiſt.* 2. p. 816. Cervicaria &c. *Eyſt. tab.* 6. f. 1.
In Helvetiæ, Galliæ, Auſtriæ &c. locis ſiccis 4.
Caul. cubital. & ultra, erectus, anguloſus, ſcaber, purpur. Folia ima petiolat. ferrata; ſuper. amplexicaul. Fl. axillar. longe peduncul. racemo laxo. Cor. ſpecioſa, cœrul. *Edulis*. *Variat ſpicis folioſis*.

24. *bononienſis*. C. caul. paniculato: fol. ſeſſilibus, ovat-lanceol. ſubtus ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 804. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 4. f. 38.
In Carniola; Baldi, Bononiæ &c. collibus 4.
Caul. habitu *Verbaſci nigri*, erectus, 3-ped. & ultra, ramis pl. coniugatis, adſcendentibus. Fol. amplexicaul. ſubſerrata, nervis ſubtus ferruginea lana pubeſcentibus. Thyrſus longiſſ. Pedunc. ſæpius 3-fl. Cor. violac.

25. *graminifolia*. C. fol. lineari-ſubulat. capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Barr. ic.* 332. *Bauh. hiſt.* 2. p. 802.
In Italiæ montibus.
Simil. *Phyteumæ hemiſphæricæ*, ſed grandior. Radix multis ceſpitibus. Fol. baſi ciliata: caulina ſubamplexic. Caul. ſimplic. vix fol. longiores. Bract. ovatæ, apice ſubulatæ. Cor. cœrul-violac. Stigm. 2-fid.

26. *cinerea*. C. erecta, tomentoſa: fol. ſubulatis, erectis, adproximatis, integris: fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

27. *hiſpidula*. C. hiſpida: fl. erectis; calyc. longitudine cor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. hort.* 2. *tab.* 37.
Ad cap. b. Spei.
Caul. palmar. ſuperne magis ramoſus. Fol. alterna, linear. acumin. ciliata, præcipue carina. Calycis carina ciliata. Cor. infundibulif. pallide violacea.

28. *Trachelium*. C. caul. angulato: fol. petiolat. pedunc. 3-fid. calyc. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Garid. Aix. tab.* 19.
Rapum. *Dodon. cer.* 31. 32.
In Europæ ſepibus 4.
Caul. 2-pedal. & ultra, hirſutus, nutans. Fol.

Urticæform. læte virent. dura, aſpera, venoſa. Fl. axillar. bini-terni-quini, nutantes. Cor. magna, cœrul. alba. *Var. fl. pleno, & fl. monſtroſo.*

29. *glomerata.* C. caul. angulato, ſimpl. fl. ſeſſilibus; capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Herm. par. tab.* 235. *Bauh. hiſt.* 2. p. 300.
Rapunculus &c. *Tragi. ic.* 8. *Barr. ic.* 523. *Pluk. phyt. tab.* 152. f. 5.
b. Trachelium &c. *Bocc. muſ. tab.* 58.
In Auſtriæ, Helvetiæ &c. pratis aridis 24.
Caul. pedal. Fol. ovat-oblong. obtuſiuſc. radical. longe petiolat. caulina ſemiamplexicaul. pallide virent. venoſa. Fl. ex ſupremis alis glomerati, cyanæi, raro albi. *Var. fl. pleno; & fl. per caulem ſparſis: & altera fol. confertioribus & fl. denſe ſpicatis.*

30. *Cervicaria.* C. hiſpida; fol. lanceol-linearibus, undulatis: capitulo terminali: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 787. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 31.
Rapunculus &c. *Thal. ic.* 8. n. 1.
In Helvetiæ, Germaniæ &c. aſperis ſylvaticis ♂.
Simil. priori, ſed magis hiſpida, duploque altior; & fol. lingulat. Caul. 3-ped. ſimpl. Fol. ima petiolat. ovat-lanceol. ſerrata, ſubtus albotoment. caulina lingulata, linear. Fl. min. quam in priore, glomerati, e cœrul-purpur.

31. *thyrſoidea.* C. hiſpida; racemo ovat-oblong. terminal. caul. ſimpliciſſ. fol. lanceol-linearibus *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 21. *Auſtr.* 5. *tab.* 411.
Cervicaria &c. *Thal. harc. tab.* 4.
In alpibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ &c. ♂.
Caul. 2-ped. purpur. cum pilis albidis. Fol. radical. humifuſa, ovat—lanceol. caulina longiora, lingulata: ſeſſil. integerr. aſpera, piloſa, ciliata. Bract. 2. ciliatæ, pallidæ. Fl. ſeſſil. longi, hirſuti, albi.

32. *petræa.* C. caul. ſimpl. angulato: fol. ſubtus tomentoſis: fl. ſeſſilibus, capitato-glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 152. f. 1.
Trachelium &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 301.
In Baldi, Pedemontii alpibus 24.
Videtur var. C. glomeratæ. Fol. ovat-oblong. obtuſiuſc. ſerrata, ſupra ſcabra, ſubtus nivea. Cor. alba.

*** *Capſul. obtectis calyc. ſinubus reflexis.*

33. ***dichotoma.*** C. capſul. 5-locul. obtectis: caul. dichot: fl. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 26.
In Syria, Sicilia.
Caul. palmar. hiſutus. Fol. oblong. ſcabra. Fl. ſolitar. purpur. ſtructura C. *Medii*, ſed dimidio min. & duplo ma: quam in *Sibirica*.

34. ***Medium.*** C. capſul. 5-locularibus, obtectis: caul. erecto, indiviſo, folioſo: fl. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* 52. *Garid. Aix tab.* 20.
Viola &c. *Dod. pempt.* 163.
In Italiæ, Germaniæ &c. ſylvis apricis ♂.
Caul. hirſutus. Fol. ſubtuſpa, crenata, hirſuta. Pedunc. terminal. 2-3-fl. Calyc. laciniæ reflexæ. Cor. cœrul. violac. purpur. alba.

35. ***barbata.*** C. capſul. 5-locularibus, obtectis: caul. ſimpl. ſub-1-fol: fol. lanceol: cor. barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jaq. Obſ.* 2. *tab.* 37. *Pluk. pyht.* 153. f. 6.
In alpibus Auſtriæ, Helvetiæ, Pedemontii ♂.
Caul. ſpitham. Fol. obtuſiuſc. integerr. ſcabra. Fl. ſecundi, intus valde barbati. Cor. plerumq: dilute cœrul. raro alba.

36. ***ſpicata.*** C. hiſpida: fol. linearibus, integerr. ſpica laxa; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 46. f 2. & *tab.* 47. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 153. f. 3.
Trachelium &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 801.
In Valeſia inferiori &c. aridis, apricis, montoſis.
Radix craſſitie digiti. Caul. pedal. ramis alternis. Spica longiſſima. Fl. plurimi, remoti, ſeſſil. Cor. ſubcylindr. *Variam faciem exhibet ad radices alpium.*

37. ***alpina.*** C. caul. ſimpl. pedunc. axillar. 2-phyll. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 118.
Trachelium &c. *Cluſ. hiſt.* 171.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ &c. ♃.
Simil. C. *barbatæ*. Fol. lineari-oblong. ſuperne latiſcent. obtuſa, integerr. hirſuta. Pedunc. longi. Bract. 2. Flos magnus, pallide cœrul.

38. ***mollis.*** C. capſul. 5-locularibus, obtectis, pedunculat: caul. proſtrato: fol. ſuborbicul. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. C. hirſuta &c. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 26.

Viola &c. *Barr. ic.* 759.
In Syria, Sicilia, Hiſpania.
Caul. decumbent. ſubramoſi, rigidiuſc. villoſi. Fol. parva, ſeſſil., ſubintegerr. tomentoſa, pubeſcent. Fl. axill. longe pedunculat. ſolitar. Cal. magnus. Fl. foliis ſextuplo ma. *Herba Antirrhini mollis. Fl. Campan. Medii; & ſtatura C. heterophyllæ.*

39. *ſaxatilis.* C. capſul. quinquecarinatis, obtectis: fol. obovatis, crenatis: fl. alternis, nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 813.
Trachelium &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 64.
In Cretæ ſcopulis ſaxoſis.
Cor. magna, cœrulea.

40. *ſibirica.* C. capſul. triloculatibus, obtectis: caul. paniculato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 200. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 29. *Bacc. Sic. tab.* 45.
In Sibiria, Auſtria, Pedemontio ♂.
Caul. pedal. rectus, ſubhiſpid. angulatus, indiviſus. Fol. ſemiamplexicaul. linear. caulina ſcabra. Panicula rarior, laxa. Fl. parvi, oblongi. Pedunc. ſæpius 3-fl. Cal. hiſpid. Cor. purpuro-cœrul. *Variat caul. ſubdiviſo; fol. latioribus.*

41. *tridentata.* C. capſ. quinquelocul. obtecta: caul. 1-fl: fol. radicalibus 3-dent. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. dec.* 3. *tab.* 2.
In Oriente.
Fol. radical. *Statices reticulatæ*, lanceol. cuneiform. apice ſæpe ſub. 3-dent. Caul. foliis duplo longior, fol. aliquot linearibus. Flos erectus, maiuſcul. Cal. ſinubus reflexis, germen tegentibus.

42. *laciniata.* C. capſul. obtectis, pedunculat: fol. ſerratis; radicalibus lyratis; caulinis lanceol. (ſubcuneiformibus) *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 99. *Morſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 31.
In Græcia, Libano.
Planta læviuſcula.

43. *ſtricta.* C. capſul. obtectis: caul. ſimpliciſſ: fol. hirtis: caulinis lanceol. ſerratis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Syria, Palæſtina.
Caul. ſeſquiped. hirtus. Fol. radical. cordata; ſeu ovata, petiolat. obtuſiuſcula, ſerrata. Cau-

lina remota, alterna, ſeſſil. obtuſa, ſerrato-dentata, baſi anguſtiora. Fl. axill. erecti, ſolitarii.

44. *canarienſis*. C. capſul. quinquelocularibus: fol. (rameis) oppoſitis, haſtatis, dentatis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canariis 4.
Radix tuberoſo-fuſiform. Caul. erectus, 3-ped. ſimpl. teres, lævis, articulis incraſſatis. Rami terni, ſuperioribus longioribus, apice dichotomis. Fol. lævia, venoſa; caulina terna. Fl. e dichotomia ramorum ſuperior. ſolitar. peduncul. cernui. Cal. germine hexagono, coronato foliol. lanceol. recurvatis, lævibus. Cor. campanul. fol. maior, rufa *Fritillariæ imperialis*. Nectar. valvul. diſtantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulæ. Styl. clavatus. Stigm. fiſſum. *Plerumque num. ſenarius in partibus fructificationis*.

45. *fruticoſa*. C. capſul. columnaribus, quinquelocularibus: caul. fruticoſo: fol. lineari-ſubular: pedunc. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herman. Afric.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Flos patulus, cœruleus.

46. *ſpeculum*. C. caul. diffuſo, ramoſiſſimo: fol. oblong: ſubcrenatis: fl. (ſæpe ternis) capſul. priſmaticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 168.
Inter ſegetes Europæ auſtralis ☉.
Caul. ſemiped. Fol. alterna, ſeſſil. obtuſa, apice latiore, undulata. Pedunc. axill. prælongi. Cal. cor. longior. Cor. patens, purpurea.

47. *hybrida*. C. caule baſi ſubramoſo, ſtricto: fol. oblong. crenulat. calycibus adgregatis, cor. longioribus: capſul. priſmatic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 2. f. 22.
In Helvetia, Anglia &c. inter ſegetes ☉.
Differt a *Speculo*, ſeu matre, caul. baſi tantum ramoſo, erecto, ſuperne vix ramoſo, ſtricto: fl. ſeſſilibus 3-4. ſimul: cor. ſæpius non explicatis.

48. *limoniifolia*. C. ramis patentibus, indiviſis: fol. radical. elliptici, integerr. lævibus: fl. ſeſſilibus, ſubternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. ramis ſimpliciſſ. virgatis; fol. ſubulatis. Fl. axill. remoti, bracteati.

49. *pentagonia*. C. caul. ſubdiviſo, ramoſiſſ: fol. linearibus, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Thracia ☉.
Caul. palm. debilis. Fol. digitum longa, ſeſſil. inferiora latiora. Fl. in ſummis caulibus, & ramul. duplo ma: quam in C. *Speculo*, rotati, purpur. umbilico albo.

50. *perfoliata*. C. caul ſimplici: fol. cordatis, dentatis, amplexicauſibus: fl. ſeſſilibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 2. f. 23. *Burr. rar. tab.* 1133.
In Virginia ☉.
Caul. erectus, plerumq. ſimplex. Fol. parva, alterna, ſubrotun. aurita. Fl. axill. purpur.

51. *capenſis*. C. fol. lanceol. dentatis, hiſpidis: peduncul. longiſſ: capſul. ſtrigoſis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Comm. hort.* 2. *tab.* 35.
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. teres. Fol. oppoſita, longa, lata, mucronata. Pedunc. axill. ramoſi. Cal. hirſutus. Cor. cœrul.

52. *elatines*. C. fol. cordat. dentat. pubeſcentibus, petiolat. caul. proſtratis: peduncul. capillaribus, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In alpinis Europæ auſtralis ♃.
Caul. pl. rotundi, plerumq. ſimpl. Fol. alterna, longe petiol. ſubcinerea. Pedunc. axillar. aphylli, laxi, ſæpius 3-fl. Cor. cœrul-purpur. Tota planta molliter hirſuta ☉.

53. *hederacea*. C. fol. cordatis, 5-lob. petiolat. glabris: caul. laxo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan* 330. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 18. *Pluk. phyt.* 23. f. 1.
In Anglia, Gallia &c. locis umbroſis, humidiuſculis.

54. *erinoides*. C. caulibus diffuſis: fol. lanceol. ſubſerrat. decurrentibus, linea ſcabra: fl. ſolitar. peduncularis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 111?
In Africa.
Simil. *Lobeliæ erinoidi*. Caul. ramoſiſſ. Fol. alterna, margine aculeis ciliato. Fl. terminal. erecti. Germ. læve. Stryl. 3-fid.

55. *heterophylla*. C. fol. ſubovat. integerr. glabris: caulibus diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 243.
In Oriente ♃.

Caul. alterne ramosus. Fol. pubescent. apice undulata. Fl. penduli, cœrulesc.

56. *Erinus*, C. caul. dichotomo: fol. sessilibus; superior. oppositis, 3-dent. *Syst. veg. ed.* 14.
Erini &c. *Column. phytob. tab.* 28.
Alsine &c. *Bauh. hist.* 3. p. 367.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Ramificatio oppositа. Cor. regul. calyce min. Stigm. 3-fid.
Caul. ramosiss. flaccidus, 4-gon. hispido-pubesc. Rami alterni, patentes. Fol. oblong. acuta, serrata, serraturis paucis, magnis. Fl. axill. parvi, solitarii, erecti, breviter peduncul. cœrul.

**** —

57. *sessiliflora*. C. prostrata; fol. lineari-subulat. integris: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

58. *fasciculata*. C. fruticosa, erecta: fol. ovatis, sub 1-dent. recurvis: fl. terminalibus, glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

59. *paniculata*. C. herbacea: caul. paniculato; ramis divaricatis: fol. lanceolat. integerr. fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

60. *adpressa*, C. herbacea, erecta: fol. adpressis, lanceol. dentat. recurvis, basi ciliaris: panicula decompositа. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

61. *verticillata*. C. fol. floribusque verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pallas. It.* 3. *tab.* G. f. 1.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. 1-sesquiuln. recti. Fol. 5-6. ovat-lanceol. ut in *Veronica Sibirica*, sed plerumq. lanceol. serrata. Fl. terminal. per verticillos plerumq. quinos, remotiss. dispositi; peduncul. subramosis. Calyc. leciniæ setaceæ. Cor. minuscula, dilute cyanæa, 5-dent.

62. *procumbens*. C. caul. diffuso, dichotomo: fol. obovatis, obtusis, crenatis· fl. solitar. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta tenella.

63. *triphylla*. C. fol. ternis, linearibus: fl. verticillato-ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Radix fusiform. Caul. herbac. erectus, glaber. Fol. pollic. sessil. integerr. patentia, margine reflexo, glabra. Fl. axill. peduncul.

64. *tetraphylla*. C. fol. quaternis, oblong. serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. 2-ped. angulatus, articulatus, glaber, superne paniculat. Rami 4. oppositi, & alterni, diffusi, virgati, sub-4-goni, glabri, floriferi. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. inferne attenuata, erecta, glabra, nervo medio attenuato, supra viridia, subtus pallida. Fl. in ramis racemosi, cernui. Bract. setaceæ, glabræ. Cor. albida.

65. *glauca*. C. fol. sessilibus, ovatis, serratis, subtus glaucis: caul. angulato, paniculato; pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. suffruticosus, glaber. Rami subfastigiati, erecti, flexuosi, glabri. Fol. pollic. sparsa, erecta, acuta, margine parum reflexo. Fl. axill. in ramis, solitar. peduncul. bracteati. Cor. magna, cœrul.

66. *marginata*. C. fol. lanceolat. serratis, undulatis, marginatis, ramis debilibus: fl. terminalibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia 24.
Caul. decumbens, sublignosus, basi crassus. Rami spithamæ. erectiusc. capillar. parum ramulosi, glabri. Fol. unguicul. in infer. parte ramorum, alterna, sessil. linear-lanc. margine albo, serraturis remotis, pilis albis obsita.

Bellardi. C. caul. nudo, 1-fl. fol. petiolat. elliptico-lanceol. dentatis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 5.
In summis montibus Pedemontii 24.
Fol. aliquot ex imo, suberecta, longe petiolata, ex eodem puncto non nascentia, dentibus acutiusculis 2-3 utrinque, intense viridia, subaspera, firmula. Caulicul. dimidii digiti longitudine, erectus. Flos minime nutans, cœrul.

vesula. C. 1-fl. fol. ovalibus, dentatis, glabris: caul. subnudo; calyce glabro. *All. Ped. tab.* 7. f. 1.
In montibus Pedemontii 4.
Fol. ad rad. plurima, per petiolum decurrentia, subtus nervosa. Caul. spitham. rotundus. Cal. liveus. Flos patens. *Parcius pilosa quam icon ostendat*.

valdensis. C. hirsuta; fol. elliptico-lanceol. raro denticulatis: caule 1-fl. *All. Spec. Ped. tab.* 6. f. 2. *Fl. Ped. tab.* 6. f. 1.
Ad alpium radices in umbrosis 4.
Proxima C. *linifoliæ Bauh. differt fol. latioribus, & dentatis, strigosulis, hirsutis*.

alpestris. C. fol. hispidis: caule 1-fl. *Spec. Ped. tab.* 6. f. 3. *All. Fl. Ped. tab.* 6. f. 3.
C. trilocularis. *Turr. Fl. Ital. prod.* p. 64 n. 10.
In alpium editissimis inter diffractos lapides 4.
Diversa a C. *barbata*. *Var. fl. albo*.

cespitosa. C. caul. angulato: fol. imis ovatis, serratis, glabris: geminibus decagonis. *Scop. Fl. Car.* 2. *tab.* 4.
In montibus saxosis.
Var. C. *alpinæ* C. B. *Haller*. Caul. pl. cespitosi. Surculi sola gerunt fol. petiolat. acumin. altero anno florif. ri evadunt, spitham. longi, ramosi, ramis paucifl. Fol. sparsa, sessilia, lanceol. ad basin imbricata, & subtus punctata: fol. summa remotiora, linear. integerr. Fl. nutantes, sature cœrul. *Var. fol. omnibus lanceolat.*

Urticæfolia. C. caul. erectiusc. fol. superior. sessilibus: spica secunda; pedunc. 1-fl. calyc. glabris. *Turre Giornale di Venezia tab.* 1. *Ponted.*
In Italia.
Planta glabra. Caul. 2-cub. simpl. striatus. Fol. ovato-lanceol. inæqualiter & acute dent. Fl. ex singulis alis, breviter pedunculi. *Similis* C. *rhomboiduli*.

edulis. C. fol. ovat-acut. sessilibus, serratis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Radix crassa, pueris edulis. Caul. ramosus, hispidus. Cal. fructus patens, ciliatus. Cor. pallide cœrul. venis violac. vel alba.

265. ROELLA. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fidum. Capf. cylind. 2-3-locul. infera.

1. *ciliata*. R. fol. ciliatis; mucrone recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 35.
Campanula &c. *Comm. kort.* 2. *tab.* 30. *Seb. thes.* 1. *tab.* 16. f. 5.
Aculeosa &c. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 4.
In Mauritania, Æthiopia ♃.
Caul. sesquiped. ramosus. Fol. parva, ultra lineam longa, angusta, patentia. Bract. foliis ma. Fl. terminal. 5-part. cœrul. in medio atropurpur.

2. *reticulata*. R. fol. ciliatis, mucrone reflexo. *Syst. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Pet. mus. tab.* 157.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. fruticosus, dodrant. Fol. *Gorteriæ ciliaris*, sparsa, sessil. linearia. Fl. solitar. sessil. Cor. violac.

3. *squarrosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. recurvatis: fl. terminalibus, adgregat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.

4. *muscosa*. R. diffusa, herbacea; fol. ovat. dentat. reflexis: fl. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula.

5. *spicata*. R. erecta, fruticosa: fol. lanceol. integris, ciliat. fl. terminalibus, subspicat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

pedunculata. R. fol. linearibus, ciliat. rectis: fl. pedunculat. germinibus longissim. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. R *ciliatæ*, sed caul. maior. Fol. unguicul. sparsa, sessil. supra nuda, subtus spinulis ciliata: foliol. min. axillaribus mixtis. Pedunc. palm. subnudi, sub 2-fl. Bract. lineari-subul. ciliatæ.

266. PHYTEUMA. Cor. tubuloso-corniculata, 5-part. laciniis linearib., basi coalitis in speciem tubi. Stigm. 2-3-fid. Capsul. 2-3-locul. infera. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.

1. *pauciflora*. P. capitulo subfolioso: fol. omnibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 811.
In alpibus Helvetiæ, Styriæ, Pedemontii ♃.
Habitus humilis. Caul. 2-unc. unico foliol. or-

natus. Fol. petiolata, fine obtuſo, non lanceol. crenata, ſubhirſuta, ſub capitulo maiora. Bract. cordatæ. Capitulum 2-3-fl. Petal. ovata, patentia, cœrul. Styl. ſæpe 2-fid.

2. *hemiſphæricum*. P. capitul. ſubrot. fol. linearibus, ſubintegerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Thal. herc. tab.* 3.
Rapuntium &c. *Column. ecphr.* 2. *tab.* 26.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. 24.
Caul. ſubtriental. pene nudus, 1-fl. Fol. radical. multa, Graminea, etiam ſerrata: caulina amplexicaul. longe caudata. Flos cœrul. vel albus. Sryl. 3-fid.

3. *comoſa*. P. faſciculo terminali, ſeſſili: fol. dentatis; radicalibus cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. App.* 50. *Barr. ic* 839.
Trachelium &c. *Pon. bald. tab.* 326.
Campanula &c. *Pluk. alm. tab.* 152. f. 6.
In Baldi, Carniolæ, & Tyrolenſibus montibus ♃.
Caul. vix ſpitham. Fol. ima petiolat. ſuper. ſemiamplexicaul. Capitulum 2. fol. ſuffultum. Cor. inverſe pyriformis, cœrul.

4. *orbicularis*. P. capitulo ſubrot. fol. ſerratis: radicalibus cordatis, oblongis (caulinis ſeſſilibus, acutis.) *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 447.
Rapunculus &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 47. *Barr. ic.* 526.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.
Caul. pedal. ſimpl. folioſus. Fol. acumin. læte virent. glabra, venoſa; radical. longe petiol. obtuſa, vel acuta. Bract. ovato-lanceol. Fol. radical. peracta fructificat. Autumno prodeunt. Spica hemiſphær. dein ovalis. Cor. ſature cyanæa. *In collibus adnata variat, cum vix digital. ſit: altera var. latifol. & anguſtifol. multis ſpicis cauli hærentibus.*

5. *ſpicata*. P. ſpica oblonga: fol. radicalibus cordatis; (caulinis lanceol.), capſul. 2-locul. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Bauh. prodr. tab.* 32. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 46.
In alpeſtribus Italiæ, Helvetiæ, Auſtriæ &c.
Fol. alterna; radical. longe petiolat. *Violæ Martiæ* ſimilia, ſæpe cum maculis nigris: caulina ſeſſil. longiora, anguſtiora. Bract. linear. an-

gustæ. Spica longa. Cor. cœrul. purpur. alba, ochroleuca.

6. *pinnata*. P. fol. pinnatis: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. Rapunculus &c. *Bauh. hist.* 2. *tab.* 712.
In Creta.

---

americana. P. *Hill. hort. Kevens*.
In America ♂.
Caul. 3-ped. erectus, ramosus. Fol. lanceol. Fl. axill. cœrul.

Michelii. P. spica oblonga: fol. lineari-lanceol. subintegerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 7. f. 3. *Comm. Bonon.* 4. *tab.* 1. f. 2.
In pratis montosis 2.
Rad. tuberosa, & nodosa. Caul. cubitalis, rotundus, striatus. Fol. sessilia, amplam basin habentia, ut amplexicaulia videantur, glabra, ad originem pilis ciliata, longissime lanceol. fine angustissimo, raris, & exiguis denticulis prædita. Spica primum obæsa, dein gracilis, 2-uncial.

Scheuchzeri. P. (*Rapunculus*) fol. imis longe peticlat. caulinis linearibus integris; bracteis linearibus duabus; imis longissimis. *Haller. hist.* n. 682. *All. Fl. Ped. tab.* 39. f. 2.
Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* 6. p. 460.
Ad rupes umbrosas 2.
Fol. longissime elliptica. Spica subrotunda, non ovata: fol. caulina ad usque summum caulem. Bract. inæquales.

Halleri. P. (*Rapunculus*) fol. radicalibus cordiformibus, acute incisis; tubis longiss. hirsutis, emarginatis. *Hall. Helv.* n. 683. *An huc pertinet Fl. Dan. tab.* 362.?
Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* p. 518.
In pratis subalpinis 2.
Caul. cubital-2-ped. non ramosus. Fol. radical. longe petiol: Urticæform: caulina inferior. cordifor. summa longe lanceol. graciliora. Spica longa, crassa, ovalis. Bract. longæ, linearilanc: quarum sæpe 2. præmagnæ spicæ subiiciuntur. Cor. sature violac.

267. TRACHELIUM. Cor. infundibulif. Stigm. globosum. Capsl. 3-locul. infera.

1. *diffusum*. T. diffusum, ramosiss. ramis divaricatis. recur-

vis: fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *tenuifolium*. T. erectiuscul: fol. linearibus, ciliat. hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *cæruleum*. T. erectum, ramosum; fol. ovat. serratis, planis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italiæ, & Orientis umbrosis ♂.
Caul. ramosus. Fol. alterna. Corymbi compositi. Fl. purpuro-cœrul.

268. SAMOLUS. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif: 5-fida. Stam. munita squamulis cor. Capsf. 1-locul. infera, 5-valv. polysperma.

1. *Valerandi*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 198. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 47.
Alsine &c. *Morif. hist.* 2. *s.* 3. *tab.* 24. f. 23.
b. S. africanus. *Walt. hort. tab.* 231.
In maritimis Europæ, Asiæ, & Amer. boreal. ad litora, fontes ♂.
Caul. ped-cubital. etiam ramosus, fusco-virens. Fol. petiol. obovata, subcrenata, nitida. Fl. racemosi, albi. Capsf. fusca, glabra.
b. Differt caul. magis ramoso, & firmiore.

269. NAUCLEA. Cor. infundibulif. Sem. 1. inferum, 2-locul. Receptac. comm. globosum.

1. *orientalis*. N. *Syst. veg. ed.* 14.
Katu-Tsiacca. *hort. Malab.* 3. *tab.* 33.
In India asiatica ♄.
Arbor procera, ramosa. Fol. magna, Limoniiform. breviter petiolat. utrimq: geminata, decussata, supra obscuro virore nitentia, subtus dilutiora. Capitula magna. Flosculi flavescent. Fruct. globosi, primum virides, dein rubri, tandem nigri.

270. RONDELETIA. Cor. infondibulif. Capsf. 2-locul. infera, polysperm: subrotunda, coronata.

1. *americana*. R. fol. sessilibus: panicula dichotoma. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 342. f. 1.
In America ♄.
Arbuscula. Fol. opposita, cruciata, lanceol. integerr. Pedunc. comm. longiss. solitarii, nudi; in singula dichotomia flos sessilis, cum involuc 2-phyllo.

2. *asiatica*. R. fol. petiol. oblong. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 140. f. 2.

Cupi. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 23.
In Malabaria, Zeylonia ♄.
Frutex orgyal. ramosus. Fol. alterna, breviter petiol. angusta, crassa, nervosa, supra sature viridia, & nitentia, subtus dilutiora, odore iucundo. Fl. subumbellati, dein flavescent. odori. Fruct. Lauriform. maturus nigricans.

3. *obovata*. R. fol. petiolat. subovat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 42. *ed.* 2. *picta tab.* 61.
In America.
Frutex 6-ped. Fol. opposita, integerr. scabriusc. Pedunc. terminal. terni, 3-fl. Fl. miniati, margine tubi aurantiaco, odore Violæ.

4. *trifoliata*. R. fol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 43. *ed.* 2. *picta tab.* 62. *Ehret. pict. tab.* 15.
In America ♄.
Frutex 12-ped. Fol. verticillata, 3-pollic. petiolat. lanceol. acuta, integerr. subtus subtoment. Racemi axill. Fl. exigui, rubelli.

---

disperma. R. fol. petiolat. ovalibus, obtusis. *Jacq. amer. pag.* 59. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 18.
In Carthagenæ rupestribus ♄.
Arbuscula erecta, sub 15-ped. ramosa. Fol. magnitudine varia, opposita, integerr. glabra. Racemi axill. compositi, laxi, 5-fidi; pedunc. communibus partialibus dichotomis. Fl. multi sessil. & peduncul. e purpureo-albicantes, leviter odori.

271. MACROCNEMUM. Cor. campanul. Capsul. infera, 2-locul. Sem. imbricata.

1. *jamaicense*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Frutex ramis compositis, inæqualibus. Fol. opposita, subpetiol. ovat-lanceol. integerr. lævia. Panicul. bi-trichot. vix fol. longiores. Cor. tubo brevi, fauce barbata; laciniis apice recurvis. Capsul. oblonga, inferne angustior.

272. BELLONIA. Cor. rotata. Capsul. 1-locul. infera, polysperma, calyce rostrata.

1. *aspera*. B. frutescens, fol. Melissæ aspero. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Arbuſcula. Fol. oppoſita, ovalia, inæqualiter ſerrata, ſubtus aſpera, petiolis breviſſ. Fl. in corymbum, & per caulem ſparſi. Capſ. ovat-acumin.

273. PORTLANDIA. Cor. clavato-infundibulif. Anth. longitudinal. Capſ. pentagona, retuſa, 2-locul. polyſperm. coronata cal. 5-phyll.

1. *tetrandra*. P. fl. tetrandris: fol. oblong. obtuſis: ſtipulis latis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In inſula Fera dicta.
Fol. in apice ramorum adproximata, petiolat. ellipt. integerr. glaberr. Fl. axill. ſolitar. pedunc. Cor. 4-gona, alba.

2. *grandiflora*. P. fl. pentandris: (fol. baſi inæqualibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 44. *Brown. Jam. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica ♄.
Arbor ſub 15-ped. coma oblong. rara, ramis horizontalibus. Fol. oppoſita, breviter petiolat. ſub 5-poll. ovata, acuta, craſſiuſc. integerr. nitida. Stipul. oppoſitæ. Pedunc. axill. breviſſ. oppoſiti, ſolitar. plerumq. 3-fl. Fl. grandes, ſemiped. pulcherrimi, noctu odori. Cal. e viridi-ruber. Cor. Daturæ, candida, margine rubente, ſtriata. Capſ. nigreſcunt.

3. *hexandra*. P. fl. hexandris (fol. baſi æqualibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 182. f. 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 65.
Coutarea *ſpecioſa*. *Aubl. Guian. tab.* 122.
In Carthagenæ ſylvis ♄.
Ad Cinchonæ genus ſpectat, monente Vahl.
Arbor 25-ped. apice ramoſa. Fol. ſuper. inferioribus alterne ma. oppoſita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. utrimq. ad baſin petiolat. Fl. axillar. & terminal. corymboſi, peduncul. Cor. ampla, purpur. Capſ. ovato-cordata, rufeſc.

274. SCÆVOLA. Cor. monop. tubo longitudinaliter fiſſo: limbo 5-fid. laterali. Drupa infera, 1-ſperm. Nux bilocul.

1. *Lobelia*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 88. *ed.* 2. *pict. tab.* 199.
Lobelia &c. *Plum. gen. ic.* 165. f. 1. *Cateſ. car.* 1. *tab.* 79.
Bugloſſum &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 54.
In Indiis ♃.

Planta non lactescens. Frutex 2-ped. procumb. basi ramosus, habitu neglecto. Fol. obverse ovata, integerr. glabra, fere enervia, crassa, succulenta, nitida, petiolat. super. conferta, decidua. Racemus axill. dichotomus, bract. oppositis, subulatis, interne ad basin villosis. Cor. albesc. intus villosa. Drupa pisiform. subrotun. atra.

275. CINCHONA. Cor. infundibul. apice lanata. Capsf. infera, 2-loc. dissepimento paralello. Sem. imbricata.

1. *officinalis*. C. fol. ellipticis, subtus pubescentibus: cor. limbo lanato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. noric.* 1744. *tab.* 1. f. 3.

In Loxa Peruviæ ♄.

Arb. 12-15-ped. Fol. 2–3. poll. longa, 1-2. lata, opposita, petiolat. ovato-acum. nervosa, subtus dilutiora, costa rubra. Fl. paniculati, pedicell. Cor. extus albicans, intus coccinea, margine punctulato.

Ordine naturali contortis accedit.

2. *caribæa*. C. pedunc. 1-fl. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 95. *ed.* 2. *pict. tab.* 63. *Obs.* 2. *tab.* 47. Periclymeno &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 3.

In Caribæis ♄.

Arbusc. 10-ped. ramosa. Fol. 2-5-pollic. opposita, petiol. glabra, lanceol-acumin. apicibus reflexis. Pedunc. axill. breves, 1-fl. Fl. subpollic. e carneo-albidi, odoratiss. Cor. tubus longiss. limbo reflexo.

3. *corymbifera*. C. fol. oblongo-lanceol. corymb. axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. Act. Upsal.* 3. p. 176.

In Insulis maris pacifici.

Cor. non barbata, ut in C. *officin.*

Corticis sapor amariss. subadstringens, simill. cortici Peruano.

276. PSYCHOTRIA. Cal. 5-dentat. coronatus. Cor. tubulosa, Bacca globosa. Sem. 2. hemisphærica, sulcata.

1. *asiatica*. P. stipul. emarginatis: fol. obovat-acut. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 174. f 22. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 19.

Psichotrophum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 2.

In Jamaica, & India Orient. ♄.

Altitudo humana. Fol. opposita, petiolat. inte-

gerr. nitida. Racemi terminal. Cor. alba, tubo erecto, triplo longiore limbo. Bacca rubra, ſicuti & caro. Sem. alba.

2. *ſerpens*. P. caul. ſubherbaceo, repente: fol. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Simil. ſequenti, ſed diſtincta. Caul. 2-ped-orgyal. ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis. Fol. oppoſita, petiolat. utrimq. lævia. Stipul. ſubrotun. deciduæ. Corymb. terminal. brachiati.

3. *herbacea*. P. caul. herbaceo, repente: fol. cordatis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 46. *ed.* 2. *pict. tab.* 67.
Karinta-Kali. *Hort. Mal.* 10. *tab.* 21.
Mapouria. *Aubl. Guian. tab.* 67.
In Indiæ utriuſque umbroſis roridis.
Radix reptans. Caul. 3-pollic. ſimpl. 4-fol. Fol. oppoſita, cordato-ſubrot. integerr. infer. longe petiolat. Pedunc. terminal. 2-4-fl. Cor. alba, limbo patentiſſ. Baccæ, & caro rubra. Sem. alba.

4. *emetica*. P. herbacea, procumb. fol. lanceol. glabris: ſtipulis extrafoliac. ſubulatis: capitul. axillaribus: peduncul. paucifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ipecacuanha. *Piſ. Braſ.* 4. p. 101. *? Margr. Braſ.* p. 17. ?
Sub temperie calidiſſ. Amer. Septent. Provin. Gironenſis.
Radix perpendicul. teretiuſc. ſubramoſa. Fol. adproximata, oppoſita, acumin. patentiſſ. integerr. ſubtus coſta tereti, prominente, lævia, plana, 2-3-pollic. Fl. parvi, ſeſſil. albi.

---

violacea. P. repens: fol. petiolat. cordatis: fl. cymoſis: fruct. violac. *Aubl. Guian. tab.* 55.
In Guiana, & Caïenna.
Planta humillima, terræ adfixa; ramis expanſis, ad ſingulos nodos radicantibus. Fol. oppoſita, glabra. Fl. bini-terni-quaterni, longe peduncul. Cor. & bacca violac.

domingenſis. P. fol. ovat-lanceol. *Jacq. amer.* 66.
In Domingo ♄.
Frutex ſuberect. 5-ped. ramoſus. Fol. 5-pollic. oppoſita, petiolat. integerr. nitida. Racemi terminal. ramoſi, plerumq. bini. Fl. pollic.

seſſil. Cor. alba, tubo cylindrico, incurvo, inodora. Baccæ Piſiform. atræ, nitidæ, pulpa aquea, non colorata.

277. COFFEA. Cor. hypocraterif. Stam. ſupra tubum. Bacca infera. Sem. arillata.

1. *arabica*. C. fl. 5-fid. baccis diſpermis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black.* 337.
Jaſminum &c. *Juſſ. act.* 1713. *tab.* 7. *Tilli. piſ. tab.* 32.
Evonymo &c. *Pluk. phyt.* 272. f. 1.
Bon. *Alp. Ægyp. tab.* 36.
In Arabia felici, Æthiopia ♄.
Frutex 12-ped. & ultra. Fol oppoſita, breviter petiol. ovat-lanceol. acumin. glabra, ſupra atro-virent. nitida, ſubtus dilutiora. Fl. ex ſingula ala 2-4. ſeſſil. Cor. alba. Fruct. ovatus, utrinq. obtuſus, ſubcompreſſus, ruber, cortice molli, tenui. Sem. cartilaginea, hinc convexa, inde plana.

2. *occidentalis*. C. fl. 4-fid. baccis 1-ſperm. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 47. *ed.* 2. *pict. tab.* 68.
Pauetta. *Brown. Jam. tab.* 6. f. 1.
Jaſminum &c. *Plum. Sp.* 17. *ic.* 156. f. 2.
In America calidiore ♄.
Arbuſc. 6-ped. Fl. oppoſita, petiol. lanceol-ovata, acumine obtuſo, integerr. nitida. Stipul. oppoſitæ, ſubulatæ. Racemi axillar. & terminal. trichotomi, interdum paniculati. Cor. alba, ſuaveolens.
An ſem. uſta præbent Coffe?

Guianenſis. C. fl. 4-fid: baccis exiguis, violac. diſpermis. *Aubl. Guian. tab.* 57.
In Guiana ♄.
Fruticul. 1-2-pedal. ramulis 4--gon. nodoſis. Fol. oppoſita, breviter petiolat. oblon-acuta, integerr. glabra. Stipula utrinq. ad balin petiolat. oblon-acuta. Fl. axill. faſcicul. ſeſſil. Cor. alba.

paniculata. C. ramis 4-gon: fol. amplis, ovat-oblong. acutis: cor. 4-fid: baccis diſpermis. *Aubl. Guian. tab.* 58.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramis, & ramuſcul. oppoſitis, 4-gon. nodoſis. Fol. utrinq. intra balin petiol.

Fl. terminal. paniculati, pedicell. oppositis. Cor. alba, odora. Bacca subcœrul. Sem. ovata.

278. CHIOCOCCA. Cor. infundibulif: æqualis. Bacca 1-locul. 2-sper. infera.

1. *paniculata*. C. erecta: fol. ovatis: fl. terminalibus, paniculat. dentibus stipularibus binis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo, & Amer. merid. ♄.

Arbor alta, ramosa. Fol. opposita, breviter petiol. utrimq: acumin. integerr. venosa. Membrana tenuis combinat fol. Panic. ramosa. Fl. lutei. Bacca compressa, lutea.

2. *racemosa*. C. scandens; fol. lato-lanceol: fl. lateralibus, paniculato-racemosis, dente stipulari, unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 69.

Periclymenum &c. *Plum. ic. tab.* 217. f. 2. *Dill. elth. tab.* 228. f. 295.

In Jamaica, Barbados, locis confragosis ♄.

Altitudo hūa. Rami longi, declinati. Fol. 2-pollic. opposita, subpetiol. integerr. nitida. Racemi axill. & terminal. oppositi, 2-pollic. penduli. Fl. albi, inodori; vel flavescentes, odori. Baccæ parvæ, niveæ.

279. HAMELLIA. Cor. 5-fid. Bacca 5-locul: infera, polysperma.

1. *patens*. H. racemis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 50. *ed. pict. tab.* 72.

In Amer. meridion. ♄.

Frutex pedal. Fol. petiol. terna, ovat-acumin. integerr. utrimq. subtomentosa. Racemi revoluti, sub 6-fl. Cal. & germ. coccineum. Cor. miniata, vel lutea, tubo oblong. 5-angul. Bacca ovat-oblong.

---

erecta. H. racemis erectis. *Jacq. amer. tab.* 71.

In silvis Carthaginensibus ♄.

Frutex 5-pedal. erectus, ramosus. Fol. 3-4. pollic. longa, petiolis in dorso venis, nervoq. medio utrimq: rubentibus terna, ovata, acumin. integ rr. utrimq: subtomentosa. Racemi terminal. quaterni, secundi, subdivisi, rubri: racemuli ultimi 3--4-fl. pedunculis breviss. rubris. Fl. pollic. toti subcoccin. inodori. Baccæ nigræ, succo atro-purpur.

ventricosa. H. racemis terminalibus: fl. subsessil. cor. campanulatis, ventricos: fol. ternatis. *Hompt. Journal. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

axillaris. H. racemis axillar. patentibus: fol. subsecun. sessil. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

patens. H. racem. terminalibus, patentibus: fl. pedicellat. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.

280. LONICERA. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregularis (varia; tubulosa, vel campanulata, limbo 5-fid. irregulari: lab. super. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro). Bacca polysperma, 2-locul. infera.

* *Periclymena, caul. volubil.*

1. *Caprifolium*. I. fl. terminalibus verticillat. sessilibus: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 357. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 4. *Garid. Aix. tab.* 21.
Periclymeno. *Matth.*
In Europa australi 24.
Planta subvolub. 6-ped. Fol. opposita, longe ovata, obtuse acumin. concava, glabra, glauca. Verticil. 6-fl. Fl. lab. super. 4-fid. segment. reflexis, mediis brevioribus; infer. lingulato, divaricato, tubo longiore. Cor. ex purpuro-albescens, aut luteola, odora. Nectar. macula lutea in inferiore tubi parte posita, innumeris parvis glandulis melliferis constans. Baccæ sessil. aurantiacæ, nitidæ, sed rore tectæ, ut nitor haud appareat.

2. *sempervirens*. L. verticill. terminalibus aphyllis: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. angl. tab.* 7. *Knorr. del. tab.* 53.
Periclymenum &c. *Herm. Lugd. tab.* 483.
In Virginia, Mexico ♄.
Minor in omnibus sui partibus priore. Fol. rotundiora, lucida, subtus magis incana. Fl. fere regular. coccin. nitidi, inodori.

3. *dioica*. L. verticill. terminalibus, aphyllis: fol. omnibus connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

4. *Periclymenum*. L. capitul. terminalibus, ovat. imbricat. fol. omnibus distinctis (oppositis, ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 25. *Fuchs.* 646.
In Europa media ♄.

Frutex 6-ped. Fol. pubeſcent. quandoq. glabra, ſubtus cœruleſcent. Rami purpur. E ſupremis fol. prodeunt pedunc. 4-6-fl. verticillati. Fl. patentes, rubri, interne flavi, odori. Fruct. rubri.

5. *japonica*. L. caul. volub. fol. omnibus diſtinctis: fl. terminalibus, binis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. parum ramoſus, hirſutus. Rami oppoſiti, patentes, 2-phylli: florentes valde hirſuti, unguicul. Fol. infer. pollic. oppoſita, petiolat. ovata, acutiuſc. integerr. villoſa, ſubtus pallida, peticlis hirſutis. Fl. in apice ramorum. Cor. parva, pollic. rubra.

6. *media*. L. capitul. terminalibus: verticillis aphyllis: cor. brevi, gibbo baſeos didymo: fol. ſummis connato-perfoliat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1776. *tab.* 3.

Habitat . . . .

Caul. & efflorescentia qualis in Periclymenis: cor. autem brevis, tubo gibboſo, ut in Chamecerasis.

** *Chamecerasa, pedunc. bifloris.*

7. *nigra*. L. pedunc. bifloris: baccis diſtinctis: fol. ellipticis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 314.

Periclymenum &c. *Geſn. faſc.* 37. *tab.* 8. f. 48. *Bauh. hiſt.* 2. p. 107. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 58.

In Helvetia, Italia, Gallia ♄.

Frutex 3-5-pedal. Rami valde divaricati, villoſi. Fol. oppoſita, breviter petiol. nervoſa, iuniora hirſuta, ſub-plicata, unde quaſi ſerrata. Stipul. ovat-lanceol. Bract. ſquamis 2. aridis, & foliol. tribus tranſverſis, latis. Cal. latiuſcul. Cor. extus ſordide purpur. intus alba, & pubeſc., interdum tota alba. Lab. ſuper. erectum, latiſſim. obtuſe 4-dent; infer. integerr. reflexum. Baccæ nigræ. Sem. 5.

8. *tatarica*. L. pedunc. bifloris: baccis diſtinctis: fol. cordatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Tartaria ♄.

Caul. orgyal. & ultra. Fol. breviter petiol. glabra. Involuc. lanceol. involucc. obovata.

Cor.

Cor. pallide incarnata; lab. ſuper. 3-part. laciniа media 2-fida; inferiori ſimplici.

9. *Xyloſteum*. L. pedunc. biflori: baccis diſtinctis: fol. (ſerrulatis), pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 808. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 54.
Allobrogum &c. *Lob. ic.* 633.
Xyloſteum. *Riv. irreg. tab.* 120.
In Europæ ſepibus frigidioribus, collinis, & montanis ♄.
Frutex 6-ped. cortice ramorum ſature rubente. Fol. ovata, obtuſa, vel acuminata, ſubtus glauco-virid. Fl. exalbidi. Cor. lab. inferius longius. Fruct. obſcure rubri.

10. *pyrenaica*. L. pedunc. biflor: baccis diſtinctis: fol. oblong: glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Xyloſteum &c. *Magnol. hort. tab.* 209. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 110.
In Pyrenæis, Sibiria &c. ♄.
Differt a priore cor. regularibus; ramis divaricatis: fol. glabris.

11. *alpigena*. L. pedunc. biflоris: baccis coadunatis, didymis: fol. oval-lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 274.
Chamæceraſus. *Geſn. faſc.* 33. *tab.* 14. f. 44.
Periclymenum &c. *Cluſ.* 1. p. 59. *Lob. ic.* 173.
Xyloſteum &c. *Riv. irreg. tab.* 121.
In alpibus Helveticis, Italicis &c. ♃.
Frutex diffuſus, 1-5-pedal. Fol. oppoſita, quandoq. terna, breviter petiolat. integerr. ſæpe denſe ciliata, ſubtus nitida. Bract. 2. Pedunc. axill. Cor. geminæ, intus obſolete ſanguineæ, foris dilutiores, rore albido; galea triloba.

12. *cærulea*. L. pedunc. biflоris: baccis coadunatis, globoſis: ſtyl. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. App. tab.* 17.
Periclymenum III. *Cluſ. hiſt.* 58.
In Helvetia &c. ♄.
Frutex 3-ped. cortice flavo. Fol. oblong. obtuſa, integerr. nervoſa, ſubtus dilutiora, oppoſita, breviter petiolat. iuniora ciliata, adulta pallentia. Stipul. 2. lineares. Bract. 2. lanceol. Pedunc. axill. breves. Cor. geminæ, ochroleucæ. Fruct. cærul. Sem. ſæpe 10.

**** Caul. erecto: pedunc. multiflоris.*

13. *ſymphoricarpos*. L. capitul. lateralibus, pedunculat: fol. pe-

tiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 268. f. 370. *Du-Hamel. arbr.* 2. *tab.* 82.
Vitis &c. *Hortul. angl. tab.* 20. *Pluk. phyt. tab.* 420. f. 6.
In Virginia, Carolina.
Frutic. 2-3-cubital. totus ramoſus, ramis oblique vergentibus, ſubfuſcis. Fol. oppoſita, oblongo-rotunda, ſubhirſuta, venis obliquis, ſupra viridi. ſubtus ſubglauca. Fl. axill. faſciculati, parvi, albido-herbac. Fruct. globoſi, purpurati.

14. *bubalina*. L. capitul. terminalibus, pedunculat. fol. oblong. integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Roudeletia capitata. *Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Arbuſcula. Fol. oppoſita, breviter petiolat. venoſa. Capitulum involuc. breviſſ. polyphyll. 4-6-fl. Cor. fig. *Symphyti.*

15. *Diervilla*. L. racemis terminalibus: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 87.
In Acadia, Noveboraco ♄.
Caul. fruticoſus, ped. l. raro ramoſus. Fol. oppoſita, breviter petiolat. ovato-lanceol. glabra. Fl. faſciculati, lutei.

16. *corymboſa*. L. corymb. terminalibus: fol. ovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Feuill. peruv.* 1. *tab.* 45.
In Peru ♄.
Frutex 12-ped. ramoſus. Fol. oppoſita, petiolat. pulchre virent. Cor. ſanguinea. Fruct. Oliväeforma, & col.

Mangolica, L. *Pall. It.* 3. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 25. *ſed fl. copioſiores.*
In Dauuria ♄.
Frutex L. *Xyloſteo* minor, erectus, ramis oppoſit. rectis, patentibus. Fol. rariora, oppoſita, petiol. ovata, ſerrata, ſubtus incana. Pedunc. terminal. inter ultimum par foliorum, 2 fid. Singuli ſubſtinentes fl. 2-4-5. ſeſſil. Cor. parva, campanulata, flaveſcenti-alba.

281. TRIOSTEUM. Cor. monopet. ſubæqual. Cal. longitudine cor. Bacca 3-locul. 1 ſperm. infera.

1. *perfoliatum*. T. fl. verticillat. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 293. f. 378.
In Amer. Septentr. ♄.

Caul. pl. 2-ped. pilosi, pallide virentes; geniculis distantibus. Fol. perfoliata, palmum, & ultra longa, 3. unc. lata, acumin. in medio latiora: axillar. min. rugosa, subhirsuta, integerr. margine undulato, dilute virid. subtus pallidiora. Fl. ad genicula verticill: villosi, obscure purpur. punctul. albicantibus. Bacca lutescens.

2. *angustifolium*. T. fl. oppositis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 2.
In Virginia ♃.
Caul. ped. & ultra; pubescent. in 6-8. nodos distincti. Fol. 3-4. unc. opposita, mucronata, in medio latiora, pubescent. Fl. axillar. verticillati, ochroleuci. Bacca oval. flava.

282. MORINDA. Fl. adgregati, monopet. Stigm. 2-fid. Drupæ adgregatæ.

1. *umbellata*. M. erecta: fol. lanceolato-ovat. pedunc. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bancudus &c. *Rumph. Amb.* 3. *tab.* 98.
In India.
Arb. fol. *Cephalanthi*, 4-9. pollic. longis, 3. latis, oppositis, petiolat. integerr. supra obscure viridibus. Singulis pedunc. capitula insident, axillar. forma strobili Pini, magnitudine Prunorum, ex meris verrucis constantia. In cuiusvis apice longum, angustum, & albicans petalum. Petala obliqua ut in Papaya. Fructus non edulis.

2. *citrifolia*. M. arborea; peduncul. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 124.
Bancudus *latifol. Rumph. Amb.* 3. *tab.* 99.
Coda-pilaua, *Hort. mal.* 1. *tab.* 52.
In India ♄.
Fol. grandia, petiol. ovat-acum. crassa, mollia, supra virid. nitentia, plerumq: spithamæa, binas palmas lata. Pedunc. longi. Petal. 4-5. oblong. stelliform. cuspidata, intus candida, extus è viridi-albicant. Fruct. oblong. Piniform. albidi, odore fœtido, stercoraceo.

3. *Royoc*. M. procumbens. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 16.
Royoc. &c. *Plum. sp. tab.* 26.
Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 212. f. 4.
In Amer. calidiore ♄.

Truncus cortice cinereo. Fol. oppoſita, petiolat. obverſe-ovat. vel lanceol. integerr. nitida. Fl. axill. peduncul. glomerati. Cor. alba. Fructus flavus, ſucculentus, fœtidus.

muſcoſa. M. arborea; capitul. terminalibus, ſeſſilibus. *Jacq: amer. tab.* 45. *ed. pict. tab.* 66.
In Martinica ♄.
Arbor 15-pedal. Rami dichotomi, Muſcis, & Algis veſtientibus ſemper fœdi. Fol. 3-4. pollic. longa, oppoſita, breviter petiol. lanceol-ovata, acumin. integerr. venoſa, glabra. Stipul. inter petiol. pl. ſetaceæ, ferrugin. Fl. exigui. Paleæ cor. intermixtæ. Cor. alba. Sem. 2. hinc convexa, inde plana.

283. CONOCARPUS. Cal. campanulat. Cor. 5-petal. aut nulla. Sem. nuda, ſolitar. infera. (Fl. aggregati, excepta racemoſa.)

1. *erecta*. C. erecta: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 52. f. 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 78. *Catesb. car.* 2. *tab.* 33.
Alni &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 161. f. 2.
Alnus &c. *Pluk. alm. tab.* 240. f. 3.
Innominata. *Plum. ic. tab.* 144. f. 2.
In Jamaicæ, Braſiliæ &c. maritimis ♄.
Arb. 30-pedal. Fol. multa, alterna, petiolat. ſuper. angulata; infer. cuneiform. integerr. pinguia. Racem. axill. & terminal. ſimpl. laxi. Fl. exigui, flaveſcent. Strobili ſubrotundi, ſquamis imbricat. reflexis, incanis.

2. *procumbens*. C. procumb. fol. obovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 52. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 22. *quoad folia*.
In montibus maritimis Cubæ ♄.
An prioris varietas? Fol. ſub-pollic. obtuſa cum acumine, vel ſubrotun. nitida. Fl. ut in priore, ſed omnia min.

3. *racemoſa*. C. fol. lanceol-ovat. obtuſiuſc: fructibus ſegregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 79.
Mangle &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 187. f. 1.
In maritimis arenoſis Caribæarum ♄.
Pet. 5. *ſubrotun: in prioribus nulla. Stam. huic* 10.
Arbor procera, a terra in 3-4. truncos diviſa.
Fol. 3-poll. oppoſita, petiolis rubentibus ſu-

bovalia, obtusa, integerr. crassiusc. nitida, ad tactum pinguia, sature virid. Fl. parvi, albi, odori. Fruct. simil. *tetradynamis siliculosis*.

284. KUHNIA. Flos compositus, flosculosus: sem. solitar. pappo plumoso. Receptac. nudum.

1. *eupatorioides*. K. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. jun. dec.* 21. *tab.* 11. Eupatorium &c. *Ard. Sp.* 2. *tab.* 20. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 2?

In Pensylvania ♃.

Differt ab omnibus fl. compositis anth. separatis; etiam ab Eupatorio fol. alternis. Caul. erecti, sesquiped laeves, rigiduli. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. nuda, subrugosa, subtus venosa, serraturis medis ma: subuncial: caulina lineari-lanceol. integerrima. Rami alterni, e medio caule. Corymb. parvi. Cor. subalbida. Stam. albo-flavescen.

285. ERITHALIS. Cor. 5-raro 6 part. lacin. (linearibus) recurvis. Cal. urceolatus. Bacca 10-locul. infera.

1. *fruticosa*. E. *Syst. veg. ed.* 14.

E. odorifera. *Jacqu. amer. tab.* 173. f. 23. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 20. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 3.

Sambucus &c. *Plum. ic. tab.* 249. f. 2.

In Jamaica, Martinica ♄.

Arb. elegans, 15-ped. ramosa. Fol. 2-pollic. opposita, petiolat. subovat. obtusa, cum exiguo acum. integerr. sature virid. nitida. Racemi axillar. oppositi. Fl. caduci. Cor. alba, odora. Baccae parvae, rotundae, purpur.

---

inodora. E. fruticosa, procumb. *Jacq: Amer. pag.* 72.

In Curacao ♄.

An var. E. *fruticosae*? Frutex 2-pedal. ramis procumbentibus, diffusis. Fl. & baccae min. Fl. inodori. Baccae plerumq. albidae.

286. MENAIS. Cor. hypocrat. Cal. 3-phyll. Bacca 4-locul. Sem. solitar.

1. *topiaria*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 306.

In Amer. meridion. ♄.

Caul. teretes, subvillosi. Fol. alterna, ovata, integerr. aspera. Cor. lacin. rotundat. Bacca globosa.

287. MUSSÆNDA. Cor. infundibul. Stigm. 2. crassiuscula. Bacca oblonga, infera. Sem. 4-fariam dispositа.

1. *frondoſa*. M. panicula fol. coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bur. Zeyl. tab.* 76.
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 51.
Belilla. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 18.
Ophiorrhiza lanceol. *Forsk. Æg.* monente *Vahl.*
In India ♄.
Frutex ramis tortuoſis, ſinuoſis. Fol. oppoſita, etiam terna-plura, petiol. ovata, integerr. in cuſpidem anguſtam terminata, nervoſa, piloſa. Panic. terminal. dichotoma, hirſuta. Cor. intus ſcarlatina, extus albeſcens, aut ſubflaveſc. umbilico flavo. Bacca oblon-rotunda, ſubpiloſa, flava, carne viridi.

2. *ſpinoſa*. M. ſpinoſa: fl. ſeſſilibus, aggregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 49. *ed.* 2. *pict. tab.* 71.
Palicourea *Guianens. Aubl. Guian. tab.* 66.
In Martinicæ, Carthagenæ ſylvis ♄.
Frutex 10-ped. Rami ultimi ſpinis quaternis cruciatim poſitis. Fol. petiolat. magnitudine varia, obovata, integerr. venoſa, utrinq. ſubhirſuta. Cor. candida, odora. Bacca prius flaveſcens, dein fuſca.

288. MATHIOLA. Cor. (longiſſ.) tubuloſa, indiviſa, ſupera. Cal. integer. Drupa nucleo globoſo.

1. *ſcabra*. M. fol. ſubrotundo, aſpero: fructu nigricante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 173. f. 2.
Rategal &c. *Zan. hiſt. tab.* 75?
In America ♄.
Arbor ramis diviſis. Fol. ſparſa, petiolat. ovata, obtuſa, integerr. ad apices ramorum conferta, & min. Pedunc. longi, ſubdiviſi, bract. pinnatis intercepti. Drupa globoſa, calyce coronata.

289. MIRABILIS. Cor. infundibulif. ſupera. Cal. inferus. Nectarium globoſum, germen includens.

1. *dichotoma*. M. fl. ſolitar. axillar. erectis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jalapa &c. *Martin. cent.* 1. *tab.* 1.
In Mexico.
Simil. ſequenti, ſed differt, præter fl., fol. auritis.

2. *Jalapa*. M. fl. terminalibus, congeſtis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 89. *Black. tab.* 404. *Knorr. del.* 1. *tab.* 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 11.
In India utraque.

Caul. 4-ped. herbac. ramosi. Fol. opposita, breviter petiolat. cordat-lanceol. sature virid. Cor. col. varia.

3. *longiflora*. M. fl. congestis, longiss. terminalibus, subnutantibus: fol. subcilliol. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1755. *tab.* 6. f. 1. *Hern. mex.* f. 2.
In Mexicæ frigidis montibus.

290. CORIS. Cal. 10 dent. Cor. subringens, 5-fid. Capf. 5-valv.

1. *monspeliensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ arenosis maritimis, & in collibus siccis ☉. 4.
Caul. fruticosus, palmar. ruber. Fol. alterna, sparsa, linearia, patentia, crassiusc. succulenta, ciliata. Fl. capitato-spicati. Cor. ex puro-cœrul.

291. BROSSÆA. Cor. truncata. Cal. carnosus. Capf. 5-locul. polysper.

1. *coccinea*. B. frutesc. fl. coccin. fruct. nigro. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 64. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Planta obscura. Planta frutescens, ramis alternis, lignosis. Fol. alterna, petiolat. simplicia, ovata, serrata. Fl. terminal. rariores, alterni.

292. VERBASCUM. Cor. rotata, subinæqual. limbo 5-fido. Stam. inæqualia. Capf. 2-locul. 2-valv.
In plerisque speciebus Stam. sunt inclinata, & inæqual. villisque coloratis inferne vestita.

1. *Thapsus*. V. caul. simpl. fol. decurrentibus, utrimq. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 3. & 502. *Ludw. ed. tab.* 124. *Knorr. del.* 2. *tab.* V. *Fl. Dan.* 631. *Moris. Hist.* 2. *s.* 5. *tab.* 4. f. 1. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 53.
Verbasco 1. *Matth.*
In Europæ glareosis sterilibus ♂.
Caul. 6-ped. leviter alatus, tomentosus. Fol. magna, alterna, cruciata, longe ovata, & elliptica, undulata, obiter incisa. Fl. multi, maiusc. in longum thyrsum spicati. Cor. palide lutea, alba, vel flava.

2. *Thapsoides*. V. caul. ramoso: fol. decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 856.
In locis saxosis, & collibus ♃.
Hybrid. V. *Thapsi*. Fol. totaliter non decurrunt, & minus alba.

3. *Boerhaavii*. V. fol. sublyratis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 273. *Tilli pis. tab.* 50.?
In Europa australi.
Fol. spathulata, sinuata, supra nudiusc. subtus subtomент. Spica V. *Thapsi*, fl. non confertiss. sed ad bracteas singulas pl. maioribusque. Cor. lutea, genitalibus purpur.

4. *phlomoides*. V. fol. ovat. utrimque tomentosis; inferior. petiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Moench. huss. tab.* 4.
In Italia, Germania ♂.
Tomentum per ætatem evanescit. Caul. erect. spicat. valde tomentosus. Fol. crenata. Racem. spiciform. ex bracteis sparsis, lanceol. Fl. intra singulas bract. 4. Cor. pallida, lineol. rubris. Stam. purpur. Capf. oblong.

5. *Lychnitis*. V. fol. cuneiformi-oblong. (pulverulent. imis petiolat.). *Syst. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 586. *Bauh. hist.* 3. pag. 812. 813.
In Europæ ruderatis cultis ♂.
Species omnium maxima. Caul. 3-ped. ramosus. Fl. parvi, lutei, aut albi.

6. *nigrum*. V. fol. cordat-oblong. (inferioribus) petiolat. duplicato-serrat. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. pag. 870.
Verbasco secondo, e terzo. *Matth.*
In Europa ad pagos, vias ♃.
Caul. 3-pedal. angulat. ruber, villis ramosis. Fol. supra nigro-viresc. glabra, subtus albida. Spica rara. Fl. multi, flavi, vel albi. *Var. humilior; fl. infundibulif. herbac. passim prolifero. Gmel. Sib.* 4. *tab.* 47.

7. *phœniceum*. V. caul. subnudo, racemoso: fol. radical. ovatis, crenatis, nudis, rugosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. austr.* 2. *tab.* 125.
In Germania, Carniola &c. ♂.
Caul. erectus, simpl. 2-pedal. villosus. Rami ex alis infimis. Fol. caulina cordata, sessil. rugoso-venosa. Racem. pedal. Pedunc. simpl. solitar. Cal. villosus, fol. inferior. fere min. Cor. sature purpur. Filam. purpur. barbata, barba alba.

8. *Blattaria*. V. fol. amplexicaulibus, oblong. glabris: pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 56.
In Europæ australis locis argillosis ♂.
Caul. erect. 2-ped. Fol. sature virid. nitida, oris

crispis, & dentatis: ima sinuata; super. ovat-lanceol. serrata. Spica rara. Cor. flava, vel alba, staminibus purpur. Capsul. rotunda.

9. *sinuatum*. V. fol. radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis: caulin. amplexicaulibus, nudiusc. rameis primis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. hist. tab.* 403.
Verbasco laciniato. *Matth.*
b. V. græcum &c. *Tour. it.* 1. *tab.* 335.
In Etruria, Monspelii &c. ♂.
Caul. pl. 2-ped. ramosi, subhirsuti. Fol. caulina oblonga, undulata, subdecurrent. Fl. laxe spicati. Cor. lutea. Stam. purpur. tomento albescente.

10. *Osbeckii*. V. caul. folioso: fol. incisis, nudis: pedunc. 2-fl. calycibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blattaria &c. *Tourn. it.* 2. *tab.* 83. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 32.
In Hispania; circa Bosphorum.
Caul. semiped. & ultra, simplex subtoment. Fol. radical. ovalia, *Bugulæ* similia, pollic petiolat. undulata, purpur. glabra: caulina min. leviter tomentosa. Fl. spicati, magni, virescent. lituris luteis.

11. *spinosum*. V. caul. spinoso, frutesc. folioso. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium spinosum. *Alp. exot. tab.* 36.
In Creta ♄.
Caul. pl. 2-ped. lignosi, ramosi, tomentosi. Fol. fasciculi sessil. alterni. Fol. oblonga, serrata, subtomentosa. Pedunc. laxe spicati. Cor. ex albo-flava. Stam. purpur.

12. *Myconi*. V. fol. radicalibus, lanatis: scapo nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 277. *Trew. ehret. tab.* 57.
Auricula &c. *Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. pag. 869.
In Pyrenæorum nemorosis ♃.
Scap. 2-3-dodrant. purpurasc. hirsuti. Fol. Boraginis forma, repanda, crassa, nervosa, pilis ambitu rufescentibus. Cor. cœrul. Stam. lutea.

293. DATURA. Cal. tubulos. angulat. deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Capsul. 4-valv. polysperma, sæpe echinata. Odor plantæ virosus. Fl. magni, interfoliacei, solitarii.

1. *ferox*. D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis; spinis sum-

mis maximis, convergentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 162.
Stramonium. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 2. f. 4. *Barr. rar. ic.* 1112.
In China ⊙.
Simil. ſequent. ſed humilior, latior; fol. min. minus glabra, ſinuata. Fl. mi: albi. Capſ. 4. ſpinis, ſupremis maximis.

2. *Stramonium*, D. pericarp. ſpinoſis, erect's, ovat. fol. ovat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 436. *Black. tab.* 313. *Knorr. del.* 1. *tab.* S 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 92. *Garid. Aix. tab.* 86.
In Amer. nunc indigena Europæ ⊙.
Caul. latus, diffuſus, dichotomus. Fol. magna, longe petiol. angulata, flaccida, venoſa. Fl. magni, albicant.

3. *Tatula*. D. pericarp. ſpinoſis, erect's, ovatis: fol. cordat. dentat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Inſubriæ ruderatis ⊙.
Simil. D. *ſtramonio*. Caul. purpuraſc. punctis albis adſperſus, ad angulum acutum diviſus, lævis. Cor. pallide cœrul.

4. *fœtuoſa*. D. pericarp. nutantibus, globoſis, tuberculatis: fol. ovat. angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 93. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 213. f. 2. *b.* Solanum &c. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 11.
In Ægypto ⊙.
Caul. rufus punctis albis. Cor. extus violac. intus alba, ſæpe duplicata.

5. *Metel*. D. pericarp. nutantibus, globoſis, ſpinoſis: fol. cordat. ſubintegris, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. eff. tab.* 158. *Knipk. cent. tab.* 24. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 87.
Hummatu. *H. Mal.* 2. *tab.* 28.
In Aſia, Africa ⊙.
Cal. non angulatus, ſed teres, tumidus, peniformis. Cor. ſimpl. plerumq. alba.

6. *arborea*. D. pericarp. nutantibus, glabris, inermibus: caul. arbor. *Syſt. veg. ed.* 14.
Strammonioides &c. *Few. peruv.* 2. *tab.* 45.
In Peru ♄.
Arbor ramis capitulum efformantibus. Fol. veluti racemoſa, longe petiolat. ovat-oblon. nervoſa, ſupra ſcabre, ſubtus dilute viridi. utrinq. ſubtomentoſa. Fl. 6-pollic. albi, apice lineis ſubluteis notato.

7. *lævis*. D. caul. herbac. pericarp. erectis, ovatis, inermibus, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* D. *inermis*, *Jacq App. tab.* 82.
Habitu cum D. *tramonio* convenit, sed altior. *Differt potissimum a* D. *arborea caps. erecta, glabra.*

294. HYOSCYAMUS. Cor. infundibulif. obtusa, inæqualis, 5-fid. Stam. inclinata. Capf. operculata, 2-locul.

1. *niger*. H. fol amplexicaul. sinuatis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 550. *Ludw. ed. tab.* 85. *Knorr. del.* 1. *tab.* P. 3. *Riv. irreg. tab.* 102.
Hiosciamo. *Matth.*
In Europæ ruderatis pinguibus ♂.
Tota planta longiuse. pilis barbata, fœtida. Caul. cubital. ramosus. Fol. cinereo-virent. glutinosa. Spicæ heteromallæ. Cor. fusca, cum lineis purpureis.

2. *albus*. H. fol. petiolat. obtusis, sinuatis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 111. *Scop. hort.* 1. *tab.* 91. *Matth. Clus. hist.* 3. pag. 118.
In Europa ♂.
Fol. albidiora priore. Cal. striis elevatis. Cor. albescens, fauce atropurpur. aut viridi.

3. *aureus*. H. fol petiolatis, acutis, dentat. fl. pedunculis fructibus pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. pag. 84.
b. H. *creticus &c. Alp. exot. tab.* 98.
In Creta, Oriente; ad muros Uneliæ &c ♃.
Caul. ped. pilosus. Fol. lobata, denticul. petiolis valde pilosis. Pedunc. lateral. Cor. aurea, fauce atro-purpur. striata. Stam. purpur.

4. *muticus*. H. fol. petiolat. ovatis, acutangulis; calycibus muticis; bract. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 192.?
H. Datora. *Forsk. Æg. tab.* 5. *monente Vahl.*
In Ægypto, Arabia ♂.
Caul. pedal. teretiusc. subpubesc. ramosus. Fol. alterna, acuta, integerr. lævia pallescent. Floral. subpetiol. ovata, seu ovat-oblong. alternis fl. bina, alternis solitar. Racem. secundus, apice incurvatus. Cor. primum extus viridis, dein albida, intus atro-purpur. Stam. purpurea.

5. *pusillus*. H. fol. lanceol. dentat. fl. inferioribus binis; ca-

lycibus ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 37. f. 5.
In Perſia ☉.
Caul. palmar. piloſus. Fol. alterna, pinnatif. piloſa, petiolis longis, piloſis. Floral. bina, integra. Cal. 10-angulat. Cor. flava, fauce nigra, latere inferiore diviſa ultra limbum.

6. *phyſaloides*. H. fol. ovat. integerr. calyc. inflatis, ſubglobоſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* 7. *tab.* 6. f. 1.
In Sibiria 24.
Caul. ped. ſimpl. teretes, hirti. Fol. alterna, petiolat. lurido--virid. venoſa, hirta, ſuper. ſenſim maiora. Fl. terminal. pedunculi. faſciculati. Cal. breviſſ. Cor. erecta, purpuraſc.

7. *Scopolia*. H. fol. ovat. integris; calycibus inflatis, campanulat. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scopolia &c. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 20.
Circa Idriam in ſylvis 24.
Caul. erectus, fere pedal. 2-fid. Fol. petiolat. lanceol-ovata, ſubrugoſa, patentia: caulina alterna, ſolitar. ſub bifurcatura terna, quorum 2. adproximata: ramea gemina, quorum alterum paulo minus. Fl. ramei, axill. ſolitar. penduli. Cor. *Atropæ* obtuſa, extus ferrugin. ſtriis aliquot pallidis, intus flava.

295. NICOTIANA. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Capſ. 2-valv. 2-locul.

1. *Tabacum*. N. fol. lanceol-ovat. ſeſſilibus, decurrentibus: fl. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab* 146. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 89. *Ludw. ect. tab.* 167. *Knorr. del.* 1. *tab.* 11.
Blennochoes. *Reneal. Sp. tab.* 38.
In America ☉.
Altitudo humana. Fol. alterna, villoſa, glutinoſa. Fl. racemoſi. Cor. roſea.

2. *fruticoſa*. N. fol. lanceol. ſubpetiol. amplexicaulibus: fl. acutis: caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei, China ♄.
Simil. priori.

3. *ruſtica*. N. fol. petiolat. ovat. integerr. fl. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 437. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 90.
In America ☉.
Caul. pedal. Fl. ſubcapitati. Cor. viridi-flaveſc. Capſ. non adeo oblonga.

4. *paniculata*. N. fol. petiolat. cordat. integerrimis: fl. paniculat.

obtusis, clavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. Peruv.* 1. *tab.* 10.
In Peru ☉.
Differt a priore caul. altiore, teneriore, paniculato: cor. angustioribus; limbo breviss. obtusiss: calycibus, capsulisq. acutis.

5. *urens*. N. fol. cordat. crenatis: racemis recurvatis: caul. hispido, pruriginoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 211.
In Amer. meridion. ♄.
Arbor tota hispida. Fol. N. *rusticæ*, cordato-ovata, costis spinosis, hirsutis. Racemi alterni, compositi, secundi, revoluti, toti hispidi. Cal. hirtus. Cor. campanul. albida. Capsul. bicornis, glabra.

6. *glutinosa*. N. fol. petiolat. cordat. integerr: fl. racemosis, secundis, subringentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1753. *tab.* 2.
In Peru ☉.
Fol. glutinosa, magis cordata. Racemi pauci, longi. Cal. una lacinia reliquis duplo ma: Cor. rosea.

7. *pusilla*. N. fol. oblong-ovalibus, radicalibus: fl. racemosis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 185. f. 2.
In vera Cruce.
Fol. obtusa, rugosa. Cal. breviss.

296. ATROPA. Cor. campanul. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locul.

1. *Mandragora*. A. acaulis: scap. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 364. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 1. *Mill. ic. tab.* 173. *Lob. ic.* 267.
Mandragora maschio. *Matth.*
In Italiæ, Helvetiæ, Hispaniæ, Sibiriæ &c. apricis montosis.
Radix bicruris. Fol. semipedal. ovat. lanceol. undulata, fœtida. Cor. ex cœrul-purpurasc. Bacca magna, rotunda, lutea.

2. *Belladonna*. A. caul. herbac. fol. ovat. integris. (geminatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 309. *Mill. ic.* 62. *Black. tab.* 564. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 3. *Kniph. cent.* 9. *tab.* 16. *Ludw. ed. tab.* 128.
Solano maggiore. *Matth.*
In Europæ montosis sylvis ♃.

Caul. 6-pedal. Fol. petiolat. ſature virid. rigida, venoſa. Fl. axill. pedunculi. cernui. Cor. tubuloſa, albido-fuſca, cum lineis nigris. Bacca nigra, lucida, cal. perſiſtente. *Var. fol. min.*

3. *phyſaloides.* A. caul. herb c. fol. ſinuato-angulat: calycibus clauſis, acutangulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 98.
Alkekengi &c. *Pewil. peruv. tab.* 16.
In Peru ☉.
Caul. erectus, 3-4 cubital. patulus, ramis angulatis. Fol. alterna, per petiolum decurrent. oblonga, obtuſe ſinuata (*Daturæ*), glabra. Pedunc. ad latus petiol. ſolitar. nudi, 1-fl. Cal. ovatus, baſi exciſus, profunde 5-part. foliol. ſagittato-ovat. Cor. campanulata, parum 5-loba, obtuſa; limbo ſubplicato; cœrul. fundo albo, radiato maculis 5. cœrul. Bacca cernua, exſucca, tecta cal. ma:

4. *ſolanacea.* A. caul. fruticoſo: fol. ſubovat: pedunc. ſolitariis: cor. campanul. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. lignoſum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 96.
Ad cap. b. Spei litora maritima ♄.
Caul. 6-ped. minus ramoſus, ſubangulat. Fol. alterna, ſæpius ex gemmis plura, petiolat. integerr. nuda. Pedunc. axill. 1-fl. fl. pendulo. Cor. albo-purpurafc. lacin. erectis, lanceolat.

5. *arboreſcens.* A. caul. fruteſcent. fol. oblong: pedunculis confertis: cor. revolutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *Solanacea. Allion. aud.?*
Belladonna &c. *Plum. ic.* 46. f. 1.
In Amer. merid.
Fol. alterna, lanceol. integerr. venoſa. Pedunc. axill. Cor. alba. Bacca ſubrot.

6. *fruteſcens.* A. caul. fruticoſo: fol. cordat-ovat. obtuſis: pedunculi confertis: *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 1173.
In Hiſpania ♄.
Habitus, & omnia *Phyſalid. ſomniferæ*, ut limites generum in ſolo cal. 5-part.

297. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, clauſum; 2-locularis.

* *Perennes.*

1. *somnifera*. P. caul. fruticoso: ramis rectis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 85.
In Mexico, Creta, Hispania ♃.
Caul. pedal. tomentoso-cinereus. Fol. ovata, integerr. quandoq. geminata, cinerea. Cor. virid. Bacca parva, rubra.

2. *flexuosa*. P. caul. fruticoso; ramis flexuosis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Peuetti. *H. Mal.* 4. *tab.* 55.
In India ♄.
Habitus, & statura prioris: differt fl. minor. ramis bifariam valde flexuosis; hinc fol. quasi distiche disposita, flexuræ angulis exterioribus inserta.

3. *arborescens*. P. caul. fruticoso: fol. ovat. pilosis: fl. solitar: cor. revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 206. f. 2.
In Campechia ♄.
Fol. opposita, ovat-lanceol. integerr.

4. *curassavica*. P. caul. fruticoso: fol. ovat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 5.
In Curassao ♄.
Caul. sesquiped. e viridi-purpur. Fol. alterna, petiol. subdent. crassa, viridi-nigricant. Fl. axill. solitar. Cor. pallida.

5. *viscosa*. P. fol. geminis, obtusis, repandis, subtoment. caul. herbac. superne paniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 136.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 10. f. 10.
In Virginia, Bonaria ♃.
Planta subtoment. fœtida. Caul. pl. sesquiped. basi ramosi, debiles. Fol. alterna, ramea sæpe opposita, petiolat. pallide virent. Fl. pedunculi. solitar. Cal. campanif. Cor. flava, unicolor. Bacca pisiform. lutea.

6. *pensylvanica*. P. fol. ovat. obtusis, subrepandis, nudiuscul: fl. geminis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Caul. multi, nunc procumbent. nunc erecti, vix pedal. subflexuosi, tomento obsoleto adspersi, apice ramosi. Fol. alterna (*Boerhauviæ*) petiolat. subtus obsolete tomentosa, ad

fl. gemina. Pedund. axill. solitar. Cal. basi retusus. Cor. lutea, fundo obscuriore. Bacca piliform. globosa, rubra.

7. *Alkekengi*. P. fol. geminis, acutis, integris: caul. herbac. interne subpilosulo. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 161. *Knorr. del.* 1. *tab.* I. 4. *Ludw. ed. tab.* 151. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 63.
Solanum *vesicarium*. *Garid. tab.* 6.
Solatro Alicacabo. *Matth.*
In Italiæ, Germaniæ, Japoniæ scrobibus ♃.
Caul. cubital. subrubens. Fol. petiolat. cordat-acumin. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. subalbida, villosa. Fructus, & cal. magni, maturi coccin.

8. *peruviana*. P. pubesc: fol. cordat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Limæ ♃. ♄.
Planta simil. *Daturæ Metel.* Caul. altus, divaricatus. Fl. solitar. penduli, lutei, umbilico maculis 5. fuscis, fauce hirsuta.

** *Annuæ*.

9. *angulata*. P. ramosiss. ramis angulat. glabris: fol. ovat. dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Halicacabum. *Cam. hort. tab.* 17.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 12. f. 12. *b. tab.* 11. f. 11.
In India utraque ☉.
Fl. parvi, albidi. Cal. angulat. Bacca lutea.

10. *pubescens*. P. ramosiss: fol. villoso-viscidis: fl. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
Alkekengi &c. *Fewil. peruv.* 3. *tab.* 1.
Solanum &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 13. *tab* 3. f. 24.
In India utraq: præcipue in Virginia ☉.
Cor. maculæ fuscæ, nec pallidæ. Bacca globosa, lutea, villoso-viscida.

11. *minima*. P. ramosiss. pedunc. fructiferis fol. villoso longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 64. *Herm. Lugd. tab.* 571. *Hort. mal.* 10. *tab.* 140. f. 71.
In India ☉.
Planta parva, pilis oblong: ad ramorum alas. Caulic. dodrant. media sui parte humifusi. Fol. Solani vulg. simil. sed min: atro-virid. quandoq. crenata. Fl. axill. parvi, pallide flavescent.

ſcent. fauce fuſcis maculis notata. Cal. & bacca herbac.

12. *pruinoſa*. P. ramoſiſſ: fol. ſubvilloſis: pedunc. ſtrictis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ⊙.
Fol. antecedentium 9. 10. 11. ſed anth. flavæ, nec cœrul. Rami teretes, ſupra plani, villoſi. Fol. villoſo-viſcoſa. Fl. cernui. Bacca ſubturbin. lutea.

13. *barbadenſis*. P. ramoſiſſ: fol. cordat. villoſis: calycibus fructeſc. pendulis, ovat. acutis, 5-gon. fructu maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: miſc.* 2.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 9. f. 9.
Habitat in Barbados ⊙.
Caul. erectus, teres, craſſus, villoſus, ramis divaricatis. Fol. longe petiol. acuta, dentat. mollia, utrimq. ſubvilloſa, ſed non viſcida. Pedunc. breves. Fl. cernui. Cor. ochroleuca, cum maculis ad baſin 5 fuligineis. Fruct. penduli, decidui. Cal. inflatus, cinereus, venoſus. Bacca ſubrotun. pallide virens, nitida, glaberrima, acidula.
Ob anth. purpur; fol. non viſcoſa; defectum pruinæ; pedunculi floriferos nutantes, non admodum longos, a P. *pruinoſa diſtincta videtur*.

---

ramoſa. P. fol. ſimplicibus, geminiſq: late ovatis, acutis, ſinuato-dentat. ſubvilloſis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Ægypto.
Habitus P. *Alkekengi*. Fl. flavi. Cal. valde inflatus, 5-gonus. Bacca ſicca, rubra.

proſtrata. P. ramoſiſſima; caul. procumb. tereti, hirſuto: fol. ſubcarnoſis. *Hertt. ſ.irp. faſc.* 3. *tab.* 22.
In arenoſis Limæ ⊙.
Planta humifuſa. Cotyledon. oblongæ. Caul. herbac. pedal. ab ipſa baſi ramoſus, fragilis, aquoſus. Rami, & ramuli multi, flexuoſi, alterni. Fol. ima oppoſita; caulina alterna; ramea gemina, altero min. petiolat. cordata, patentia, ſumma baſi inæqualia, obtuſiuſcula, repando-ſubangulata, ſubtus villoſa, craſſiuſcula, plana, fragilia, aquoſa, læte virid. 24-30 lin. long. 18-21. lin. lata. Fl. axillar. ſolitar-gemini, pedunculat. fragrantes, ſat fugaces, 1 poll. lati. Cor. violac. intus umbone

exalbido, radiato lineis violaceo-intenſioribus. Pedunc. villoſi, floriferi breves, erecti; fructiferi elongati, reflexi. Cal. ventricoſo-tubuloſus, inflatus, brevis, decangulus, 5-fid: fructiferus clauſus, ſubrotund. pellucidus, exalbidus. Bacca ſubrotun. virefc. 3-4. lin. lata.

198. SOLANUM. Cor. rotata. Anth. ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. Bacca 2-locul. (calyc. patulo, nec turgido tecta).

* *Inermia*.

1. *laurifolium*. S. caul. inermi, arboreo: fol. petiolat. ovat-oblong. ſubtus tomentoſis: panicula terminal. dichotoma, divaricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Amer. auſtrali ♄.

Fol. ſpithain. integerr. fuſca. Panicula racemis ſecundis. Bacca nigra.

2. *verbaſcifolium*. S. caul. inermi, fruticoſ. fol. ovat. integerr. tomentoſis: umbellis compoſit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 13. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 1.

In America ♄.

Altitudo humana. Planta tota tomentoſa. Pedunc. terminal. ſemper 2-fid. ramis denuo 2-fid. Cor. alba. Bacca lutea.

3. *pſeudo-capſicum*. S. caul. inerm. fruticoſo: fol. lanceol. repandis: umbell. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 718.

In Madera ♄.

Altitudo humana. Planta ramoſa, diffuſa. Fol. integerr. quandoq: geminata. Cor. alba. Bacca Cerafiformis, rubra.

4. *diphyllum*, S. caul. inerm. fruticoſo: fol. geminis, altero min: fl. cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 4. *mala*.

In America? ♄.

Caul. erectus: rami pauci, erecti. Fol. longitudine digiti, petiolat. ovat-lanceol. glabra. Pedunc. axill. & terminal. Cor. parva, dilute carnea. Bacca rubra.

5. *Dulcamara*. S. caul. inerm. fruteſc. flexuoſo: fol. ſuperior. haſtatis: racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 607. *Black. tab.* 34. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 72. *Ludw. ed. tab.* 58. *Knorr. del.* 1. *tab.*

Vite ſalvatica. *Matth.*
In Europæ ſepibus humentibus ♄.
Fol. petiolat. infer. ſimplic. cordato-lanceol. ſordide virent. flaccida, venoſa, glabra. Racemi 2 fidi, dichotomi, nudi. Fl. 1-lateral. penduli. Cor. ſegment. reflexis, purpuro-cœrul. ad baſin nectaria 2. ſubrotunda, ovata, ex flavo-vireſcentia: apicibus croceis. Bacca ovat. coccinea. 1. *Var. fol. variegat.* 2. *fol. craſſis, hirſutis.* = *Dill. elth. tab.* 273. f. 352. 3. *fl. albis:* 4. *fl. pleno.*

6. *quercifolium.* S. caul. inermi, ſubherbac. angulato-flexuoſo, ſcabro: fol. pinnatifid. racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Few. peruv. tab.* 15.
In Peru ♄.
Soror S. Dulcamaræ. Caul. ſcabri. Fol. in petiol. decurrent. venoſa, glabra, ſubtus ſcabra. Pedunc. ramoſi. Cor. violac. obtuſior quam in priore, maculis 2. viridibus ad baſin ſingulæ laciniæ. Anth. flavæ. Bacca ovata.

7. *radicans.* S. caul. inerm. herbac. teretiuſc. lævi, proſtrato, radicante: fol. pinnatifid. racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 10.
In Peru ♃.
Cor. parva, dilute cœrul. Bacca parva, lutea.

8. *havanenſe.* S. caul. inermi, fruteſc. fol. lanceol. integerr. nitidis: pedunc. ſub-2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 35. *ed.* 2. *pict. tab.* 48.
In Martinicæ ſylvis maritimis ♄.
Frutex 5-ped. Fol. alterna, petiolat. obtuſiuſc. Cor. ampla, tubo breviſſ. lacin. latis, ſubemarginat. cœrulea. Bacca ovat. cœrul.

9. *triſte.* S. caul. inerm. fruteſcen. fol. lanceol-oblon. ſubrepandis, glabris: racemis ſubcymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 40. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 49.
In Martinica ♄.
Frutex erect. 8-ped. Fol. 7-8-pollic. longa, alterna, periol. acuta, atro-virent. Racemi lateral. ſeſquipollic. craſſi, ſimpl. vel 2 fid. Fl. parvi, albi. Bacca globoſa, ſordide flaveſcens.

10. *racemoſum.* S. caul. inermi, fruteſcen. fol. lanceol. repandis, undulat. racemis longis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 36. *ed.* 2. *pict. tab.* 50.
In Martinica, Surinami ♄.

Frutex 4-ped. Fol alterna, petiolat. nitida. Pedunc. apice craſſiores, nutantes. Cor. profunde diſſecta, alba. Bacca piliform. rubra.

11. *bonarienſe*. S. caul. ſubinerm. fruticoſo: fol. ovat-oblong. ſinuato-repandis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 272. f. 351.
In agro Bonarienſi ♄.
Caul. orgyal. & ultra, flexuoſus, fuſcus. Fol. deltoidea, ſubrepanda, nuda. Pedunc. lateral. ſubumbell. ſub 5-fid. Fl. magni, nutantes, albi, extus tomentoſi. Anth. flavæ. Bacca magnitudine *Sorbi Aucupariæ*.

12. *macrocarpon*. S. caul. inermi, ſuffrutic. fol. cuneatis, repando-angulatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 158. *Few. peruv. tab.* 46. *Plum. ic.* 224. f. 2.
In Peru ♄.
Caul. pedal. rigens, lævis. Fol. magna, oleracea. Fl. magni, erecti, campanulati, breviter pedunculat. cœrul. Bacca magnitud. pomi, globoſa, ſubt. ſtil. flava.

13. *tuberoſum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnatis, integerr. pedunculi. ſubdiviſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 523. & *tab.* 587. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 9. 10. *Banh. prodr. tab.* 89.
In Peru ☉: 4.
Radix tuberoſa. Caul. 2-3-cubital. punctul. rubris adſperſus. Petiol. decurrent. Foliol. 5-7. ſubrotun. hirſuta, impari ma: Fl. faſciculati. Cor. ſubalbida.

14. *pimpinellifolium*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. integerr. racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Peru ♄.
Habitus ſequentis. Foliol. glabra.

15. *Lycopersicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. inciſis: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pomum amoris. *Black. tab.* 133. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 154. f. 1.
In Amer. calidiore ☉.
Fol. interrupte-pinn. foliol. ſubæqual. hirſuta, pallide virent. Cor. dilute lutea. Poma orbicul. ſubcompreſſa, e luteo-rubent.

16. *pſeudo-Lycopersicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. pinnat. inciſis: racemis ſimplicibus: fructibus ſubvilloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 11.
Habitat . . . .

Simil. priori. Discrimen in racemis; & fructu min. flavescente.

17. *peruvianum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incisis, tomentos. racemis 2-part. foliolis: baccis pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopersicon &c. *Few. peruv.* 3. *tab.* 25.
In Peru 4.
Fol. incana. Cor. læte flava, maior quam in *Lycopersico*. Bacca parva, rotunda.

18. *montanum*. S. caul. inerm. herbac. fol. subcordat. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. peruv.* 3. *tab.* 46.
In Peru 4.
Radix oval. carnosa. Caul. 3-pollic. Fol. pollicar. (axillaria min.) 3-4. alterna, petiolat. Fl. terminal. bini. Cor. rosea. Stam. purpur.

19. *rubrum*. S. caul. inerm. subperennante: fol. geminis, ovat. integerr. pedunculis subumbellat. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

20. *nigrum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, dentato-angulatis: racemis distichis, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 460. *Black. tab.* 107. *Ludw. ed. tab.* 172. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 60.
Solatro degli Orti. *Matth.*
In Orbis totius cultis ☉.
Caul. pedal. anceps, ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. subpendula, mollia, villosa, tenera, nervosa, atro-virent. Fl. corymbosi. Cor. parva, alba, apicibus luteis. Bacca parva, nigra.
Var. 1. *fol. laciniat:* 2. *fol. minus undosis, baccis rubris:* 3. *fol. hirsutioribus; baccis luteis.*

21. *scandens*. S. caul. inerm. volubil. fol. cordat. ovatis, dependentibus, subtus molliss.: panicul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. herbac. Fol. alterna, petiolat. remota. Cor. laciniis lanceol. recurvis. Bacca globosa, Cerasi magnitudine.

22. *quadrangulare*. S. caul. inerm. herbac. 4-gono, scabro: fol. rhombæis, dentat. integrisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt præcipue caul. 4-gono, hirsuto. Fol. sæpe decurrunt, & caulis angulos crispos format. *Var. fol. lanceol. integris*.

23. *æthiopicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, repando-angulatis: peduncul. fertilibus 1-fl. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 12. *Pluk. phyt.* 226. f. 4. *Lob. ic.* 265.
In Æthiopia, China ⊙.
Caul. rigidulus. Fol. S. *Bonarienſis*, palmar. obtuſa, coſta aculeata. Cal. aculeat. Cor. alba, Fructus magnus, globoſus, depreſſus, profunde toruloſus, & quaſi in lobos ſectus, durus, ex phœniceo-ruber.

24. *Melongena*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, tomentoſis: pedunc. pendulis, incraſſatis: calycibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.
In Indiis ⊙.
Caul. ſubruber. Fol. longe petiolat. ſinuata, aut plicata, dentata, nigricant. Cor. albida, aut purpur. Fruct. magnus, pendulus, albus, aut purpur.

25. *lyratum*. S. caul. inerm. herbac. erecto: fol. lyrato-haſtatis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota tomentoſa, & inermis. Caul. flexuoſus, ramoſus, teres. Fol. ſparſa, petiol. ovata; inferior. lyrato-pinnatifida; ſuper. haſtata, pollicar. pinnæ lateral. ſuboppoſitæ, 4-raro pl. integræ; terminalis ma: acumin. integra. Fl. verſus apicem axill. & terminal. paniculati. Panicul. ſubdichot.

** *Aculeata*.

26. *inſanum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. ovat. tomentoſis: pedunc. pendulis, incraſſatis; calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 549. *Konrr. fl.* 1. *tab.* T. 10. *Pluk. alm. tab.* 226. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 13. *tab.* 2. f. 2.
Trongum hortenſe. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 85.
In Indiis ⊙.
Valde adfine S. *Melongenæ*. Caul. vix ramoſus, tomento ſtellato. Fol. ſubſinuata. Pedunc. ſolitar. penduli, incraſſati, 1-fl. Poma magna, oblong. quandoq. ſtriata, lutea, magnitudine varia.

27. *ferox*. S. caul. herbac. aculeato: fol. cordat. angulatis, ſubtus tomentoſis: baccis hirtis, calyce obtectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabaria.

Statura S. *Melongenæ*. Fol. ampla, petiolat. aculeis erectis adſperſa, ſupra villoſa. Cal. campanulat. tomentoſus, valde aculeat.

28. *campechienſe*. S. caul. aculeat. hirto: fol. cordat-oblong. 5-lobis; ſinubus obtuſis, elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 368. f. 347.
In America ⊙.
Caul. fruteſc. pedal. aculeis patentibus, rectis, purpuraſc. Fol. petioli latere ſuper. purpur. Pedunc. lateral. gemini, altero 1-fl. altero ſub-4-fl. Cor. alba, vel cœruleſc.

29. *mammoſum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. cordatis, angulato-lobatis, utrimq. villoſis, aculeatis. *Syſt veg. ed.* 14. *Merian. Surinam. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 1.
In Virginia, Barbados ⊙.
Fol. longitud. & latitud. æqual. obtuſiuſc. nervis, & aculeis flaveſcentibus. Bacca pyri parvi inverſi forma, & magnitud. lutea.

30. *paniculatum*. S. caul. petioliſque aculeatis: fol. ſinuato-angul. ſupra glabris: fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Braſilia.
Caul. & petiol. albo-tomentoſi, aculeis rectis, rarioribus. Caul. 5-6-ped. Fol. lata, cordata, acutiuſc. Panicul. compoſita, tomentoſa. Cor. cœrul. alba.

31. *virginianum*. S. caul. aculeat. angulat. fol. pinnatifid. undiq. aculeat. lacin. ſinuat. obtuſis; calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elt. tab.* 267. f. 346. *Pluk. alm. tab.* 62. f. 3.
In America ⊙.
Spinæ multæ, validæ, niveæ.
Differt a S. Sodomeo ramis angulatis, ſed annuum. Baccæ parvæ, variegatæ e viridi, & albo.

32. *indicum*. S. caul. fruticoſo, aculeato; fol. cuneiformibus, angulatis, ſubtus tomentoſis, aculeis utrimq. rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sibb. hort.* 2. *tab.* 58. *Burm. Zeyl. tab.* 102. *Robert. ic.* 28. *Dill. elth. tab.* 270. f. 349.
In India utraque ♄.
Caul. hirſutus, ſpinis confertis, rectis, flavis, apice fuſcis. Fol. petiol. utrimq. hirta, aculeis ut in caul. Fl. pedunc. Cal. inerm. ſed hiſpidus.

Differt potissimum a S. *Sodomeo* fol. subtus tomentosis: fl. min. vulgaris magnitudine: pedunc. ramosis: fructibus croceis; & fol. laciniis acutis.

33. *fallacium*. S. caul. fruticoso, aculeat. fol. ovat. obtuse lobat. aculeis utrimq. rectis; superioribus coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

34. *carolinense*. S. caul. aculeat. annuo: fol. hastato-angulatis; acul. utrimq: rectis: racemis laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 269. f. 348.

In Carolina ☉.

Caul. 1-2-ped. brachiati, hirsuti, e viridi albicant. Fol. 1-sesquipalmar. 2-3. unc. lata, raro, & irregulariter sinuata, sinubus oblique sibi respondentibus, basi integra, scabra, vix tomentosa, spinis in costa, non lateribus, utrimq. virentibus. Racemi simpl. Cor. ampla, Borraginea, e violac. dilute purpur. Bacca pisiform. lutea.

35. *Sodomeum*. S. caul. fruticoso, aculeat. tereti: fol. pinnatifido-sinuat. sparse aculeat. nudis: calycibus aculeat. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 575. *Moris. hist.* 3. *s.* 13. *tab.* 1. f. 15. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 4.

In Africa ♄.

Caul. subvillos. aculeis sparsis, remotis, compressis, recurvis, luteis. Fol. oblong. sinubus rotundat. utrimq: viridia. Pedunc. lateral. longi, ramosi, aculeati. Cor. Borraginea, ex cœrul. pallescens. Bacca magna, rotunda, lutea.

36. *sanctum*. S. caul. fruticos. aculeat. aculeis toment: foliisq. oblique ovat. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 52.

In Palæstina ♄.

Caul. cinereus, acul. crassis, rectis, brevibus, flavescentibus, apice tomentos. Fol. crassa, toment. obtusa: tenella pinnatim sinuata, margine albido. Petiol. subtus aculeati. Pedunc. lateral. pedicello primario cum calyce spinoso. Cor. Borraginea, cœrul. purpurasc. Bacca lutea.

37. *hybridum*. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ovat. acut. subinermibus, repandis; tenellis, dorso, & ad oras violac-pulverulentis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 113.

Habitat . . .

Aculei validi. Caul. 2-ped. ramis tomento pulverul. obſitis. Fol. petiolat. undulata, pallide virent. Pedunc. racemoſi, tomentoſi, umbellati, fuſco-violac. pauci, 1-fl. Cal. tomentoſus. Cor. pallide cœrul. Bacca ſubrotunda, depreſſa, ſubſulcata, pendula, col. aurantiaco, nitida.

38. *coccineum*. S. caul. fruticoſ. aculeat. fol. ovatis, ſubrepandis, uno, alterove aculeo armatis, ſubtomentoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 24.

Habitat . . .

Frutex 2-ped. breviter, & rariter aculeatus. Rami patuli, teretes, aculeis rectis, ſubulatis, fuſceſcent. armantur. Fol. late ovata, obtuſa, alterna, petiolat. ſordide virent. nervo medio utrimq. & petiolo rariter aculeato. Racemi oppoſitifol. breves, ſimplic. ſubinerm. tomentoſi. Cal. parvus, ſubinermis, tomentoſus. Cor. rotata, profunde 5-fid. calyc. multoties longior, albida, vel ſubpurpuraſc. lacin. ovat-lanceol. acutis. Bacca piſiform. rubra, dein ſordide aurantiaca.

39. *tomentoſum*. S. caul. fruticoſ. aculeat. acul. aceroſis: fol. cordatis, inermibus, ſubrepandis: tenellis purpureo-pulverulent. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 157. *Triumf. præl. tab.* 6. *Bocc. ſic. tab.* 5.

In Æthiopia ♄.

Planta tota tomentoſa, aculeis anguſtiſſ. Fol. utrimq. virid. obtuſa, fere ſola coſta ſpinoſa. Baccæ fulvæ, magnitudine *Groſſulariæ*.

40. *bahamenſe*. S. caul. fruticoſo, aculeat: fol. lanceol. obtuſis, repandis, margine reflexis: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 271. f. 350. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 11. f. 3.

In Amer. Inſula Providentia ♄.

Caul. 1-2-pedal. Fol. *Caſtaneæ* ſimil. parum ſinuata, ſpinoſa, ſupra atro-virent. & ſubhirſuta; ſubtus dilutiora. Fl. parvi. Cor. e cœrul-dilute purpuraſc. Bacca piliform. e croceo-rubra.

41. *igneum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. fol. lanceolat. acumin. baſi utrinq. revolut: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hor.* 1. *tab.* 14. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 5.

In Amer. ♄.

Simil. priori, ſed fl. albi &c. Spinæ copioſiores, validiores, rubro-igneæ.

Altitudo hña. Fol. iuniora villoſa; adulta glabra. Cor. alba, vel ſubpurpuraſc. Bacca piſiform. flava.

42. *trilobatum*. S. caul. fruticoſ. aculeato: fol. cuneiformibus, obtuſis, ſubtrilob. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 5.

In Jamaica, ad cap. b. Spei ♄.

Caul. altus, anguſtus. Fol. parva. Aculei reflexi in caul. petiol. fol. pedunc. Pedunc. 1-fl. Cal. minim. Bacca parva, *Sambuci*.

An 2. ſp. cum una fl. parvis, albis; altera magris, violac.?

43. *Stramonifolium*. S. caul. fruticoſ. aculeat. fol. cordat. acutis, lobatis, aculeat. ſubvilloſis: calyc. inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *ic. rar.*

Habitat . . .

Caulis, fol. utrimque, petioli, rami denſe aculeati: in caule plurimi recurvi; reliqui recti. Truncus cinereus, exaſperatus. Fol. ampla, maiora cum petiolo pedalia, alterna, utrinq. villoſa, & mollia, lobis ſublanceolat. acutis. Petioli teretes, villoſo-aſperi. Pedunc. breves in caule, & ramis inter proxima fol. enaſcuntur, folio ſuperiori oppoſiti, horizontaliter patentes. Pedicilli plurimi, circulariter diſpoſiti, ſubvilloſi, ſicuti calyx. Cal. minimus, lacin. ſubrotund. Petal. pallide purpuraſcent. aut albida, lacin. longis, lanceolat. patentiſſim.

44. *marginatum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. fol. cordat. repandis, margine albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. Gottin.* 1783. *tab.* 4.

S. niveum. *Allion. Auct. Miſc. Taur.*

S. Abyſſinicum. *Jacq. hort.*

Schunda, aut Chunda. *H. Mal.* 2.

In Abyſſinia ♄.

Caul. albo-tomentoſ. Fol. ſupra virid. ſubtus alba, tomentoſa, acul. utrimq. rectis. Fl. racemoſi, campanul. plicati. tomentoſi, albi, ſimil. S. *tuberoſo*. Cal. inerm: fructiferi aculeati.

45. *capenſe*. S. caul. fruticoſ. aculeat. tereti: fol. ſinuat-

pinnatifid. aculeat. nudis; lacin. alternis, obtusis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad. cap. b. Spei.*

Planta copia aculeorum horrida.

*** *Spinosa.*

46. *lycioides*. S. caul. spinoso, fruticoso: fol. ellipticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Peru? ♄.
Frutex facie Lycii. Caul. inermis, ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, petiolat. lævia. Fl. lateral. solitar. Cor. rotata, sub-5-fid.

---

bombense. S. caul. frutesc. inermi; fol. ovalibus, integerr. racemis corymbosis. *Jacq: amer.*
In fruticetis circa Carthagenam ♄.
Arbusc. 12-ped. comosa. Fol. in planta iuniore sæpe pedal. Fl. parvi, albi.

subinerme. S. caul. frutesc. subinerm: fol. lan eol-ovat. integerr. *Jacq: amer. tab.* 40. f. 3. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 15.
In Carthagenæ fruticetis ♄.
Frutex 6-ped. Fol. 3-4. poll. longa, alterna, petiol. acuta, supra glabra, subtus subtoment. Racem. lateral. 2-3-pollic. pedunculi. secundis. Cor. cœrul. Bacca globosa.

trifoliatum. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ternatis, ovat. integerrim. *Burm. Ind. tab.* 22. f. 3.
Habitat Coromandeli ♄.
Caul. spinis incurvatis, rarioribus. Fol. altern. petiol. glaberr. nuda.

terminale. S. caul. frutesc. inerm. fol. ovalibus, acut: umbell. terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. decumben. verrucosi, summi pubescent. raro apice volubili. Fol. alterna, patent. pubescent. Petioli leviter alati: lamina 2-pollic. integra, villosa, subciliata. Cor. patens, alba. Anth. flavæ.

ægyptiacum. S. fructu rubro: fol. subangulat. glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Var. fol. integris, villosiss: fruct. nigro.
In Cephalalgia fronti illinitur succus fol. expressus.

incanum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. pedunc. petiol. & coſta fol. ſupra, & intra valde aculeati. Cal. ſubinerm. Fl. racemoſi, albidi. Bacca piſiform. rubra.
Fol. recentia vulneribus imponuntur.

armatum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta horridis ſpinis armata. Caul. procumb. Aculei ſemipollic. albi. Fol. & cor. S. *Bahamenſis*.

coagulans. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. ſæpe aculeati. Fol. ovat-obl. obtuſa, ſinuata, ſæpe inerm. ſæpe coſta, & petiol. ſpinoſis. Cal. hiſpidus. Bacca globoſa, nucis magnitudine, coriacea, flava.
Acini lacti recenti immittuntur, ut ſtatim coagulet.

cordatum. S. caul. fruticoſ. ſubacul: fol. cordato-ſubrot: integris, inermibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſemipollic. petiolat. Pedunc. lateral. ſolitarii, 1-fl. Cor. deflexa, violac. Anth. flavæ. Bacca piſiform. pulpoſa, rubra.

villoſum. S. fol. villoſis, ovalibus, baſi obliquis, margine repandis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

zeylanicum. S. fruticoſum: caule; fol. ſinuatis; pedunculis; calycibuſque aculeatis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 1. *tab.* 1.
Habitat . . . ♄.
Caul. fuſcus, villoſus, ramis ramuloſis; aculeis violaceis, rectis, ſtriatis. Fol. ovata, obtuſa, villoſa, aculeis ſupra crebrioribus. Petiol. aculeati, fol. breviores, teretes, villoſi. Pedunc. ſolitar. petiolis oppoſiti, ſæpius 2-fl. aculeati, villoſi. Membrana violac. pellucida, dentibus calyc. interpoſita. Cor. rubro-violac. tubo flavo. Bacca flava, ovata, aut ſphærica, pendula, glabra. Planta odore, & ſapore nullo.
Differt a S. indico, ſtatura multo minore; fol. obtuſis; ſinubus rotundatis; & fructu luteo.

mauritianum. S. fruteſcens; ramis ſuperioribus lanatis: fol. oblongis, integris, tomentoſis: racemis ter-

minalibus, glandulosis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 8.
In Insulis Mauritianis ♄.
Differt a S. *Verbascifolio, cui caulis rimosus; ramificatio irregularis; fol. ovata, opposita, duplo breviora, ex quorum alis nullum exit foliol. Racem. unicus, multo longior, ex angulo divisionis ramulorum supremorum prodiens; cor. alba; glandulæ nullæ.*
Nostro cotyledones lanceol. tomentosæ, breviter petiolatæ. Fol. in ultimis dumtaxat ramulis; ex quorum alis foliola solitaria, recurva. Racemus dichotomus, lanatus. Fl. congesti. Cor. parva, violac.

299. CAPSICUM. Cor. rotata. Bacca exsucca.

1. *annuum*. C. caul. herbac: pedunc. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* C. 6. *Black. tab.* 129.
Vallia-capo-molago: *Hort. mal.* 2. *tab.* 35.
b. C. tetragonum. *Mill. Dict.*
In Amer. merid. ☉.
Caul. 2-ped. angulat. Fol. alterna, geminata, longe petiol. ovat-acumin. integerr. atro-virent. glabra, nitida. Fl. oppositifol. Cor. alba. Fruct. ovat-acumin. corallinus, splendens.

2. *baccatum*. C. caul. fruticos. lævi; pedunc. geminis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 146. f. 1.
Piper &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 2.
In Indiis ♄.
Differt a C. *fruticoso*, caul. teneriore, magis fruteSc. nec scabriusc. baccis ovat. minimis, magnitudine Ribeos, nec Cerasi; ramis divaricatis; calyc. dentibus subulatis, patulis, nec obsoletis.

3. *sinense*. C. caul. fruticos. fl. fructibusque pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort. app. tab.* 62.
In Martinica ♃.
Caul. lignosus, perennans. Fol. alterna, longe petiol. ovat-acumin. integerr. Pedunc. breves, 1-fl. solitar. vel gemelli, nutantes. Cor. albo-flavesc. Fructus ovati, obtusi, obsolete angulari. nitidi, flavi.

4. *grossum*. C. caul. suffruteScent. fructibus incrassatis, variis. *Syst. veg. ed.* 14.

Piper &c. *Beſl. eyſt. aut. tab.* 2. f. 1.
In India 24. ♄.
Simil. C. *annuo*, ſed caul. perennans, ſpitham. ſubramoſus. Fruct. relate ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, erectus, ſolitar.

3. *fruteſcens*. C. caul. fruticoſ. ſcabriuſcul. pedunc. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. exot.* 340. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 1. 3. 4.
In Indiis ♄.
Frutex non bene ſeſe ſubſtentans. Fruct. oblong. compreſſus, ruber.

300. STRYCHNOS. Cor. 5-fid. Bacca 1-locul. cortice lignoſo.

1. *Nux vomica*. S. caul. inerm. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 395.
Caniram. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 37.
In India ♄.
Arbor procera, ramis denſis, late ſparſis. Fol. oppoſita, ſe mutuo oblique decuſſantia, ſupra ſubnitentia, nervoſa, ſaporis amari. Fl. ſubumbell. parvi. Pet. e viridi-lutea. Fruct. rotundus, glaber, abſque rugis, per maturitatem candidus, cortice craſſiuſc. & fragili, amarus. Sem. intra carnem, rotunda, compreſſa.

2. *colubrina*. S. fol. ovat-acutis; cirrhis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor ligni &c. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 37.
Lignum colubrinum. *Black. tab.* 403.
Modira-caniram. *H. Mal.* 7. *tab.* 5.
In India ♄.
Arbor *Malo Punicæ* ſimil. ſpinis brevibus, & firmis horrida. Rad. lignoſa, brachii craſſitie, acris, amariſſima, cortice ferrugin. maculis ciner. notato. Caudex cort. candido. Fol. lutea, aſpectu pulcherrima, binata, trinervia. Fruct. orbicul. ma: fuſcus. Sem. orbicul-compreſſum.
Contendunt Indiæ Botanici, hanc a Nuce vom. non eſſe diverſam. Lin. Suppl.

3. *potatorum*. S. inerm. fol. oppoſit. petiolat. ovat. acutis: panicul. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In montoſis ad Madraſſ. ♄.
Arb. ramis oppoſit. Fol. breviſſ. integerr. glabra, 5-nervia, venoſa. Panicul. ad articulos ſuperior. ramorum, 4-6. parvæ, ſimpl. peduncul. pauciſl. Fl. parvi, nutantes. Bacca Ceraſſor-

mis, obſcure rubra, guſtui primum dulcis, dein amara, & adſtringens.

301. GENIPA. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca 2-locul. Sem. nidulant. cordata.

I. americana. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 136.
In Amer. merid. ♄.
Arb. 80-ped. ramoſa. Fol. denſa, petiolat. oblon-rotund. glabra, nitida, venoſa, ſupra atro-virid. ſubtus dilutiora. Racemi multifl. Fl. breviter peduncul. Cal. e viridi-flaveſc. Cor. alba, aut albo-flaveſc. odora. Fruct. fig: ovi Gallinacei, gratus, ſubacidus, ſed atro col. ora inficit, col. primum ſubvirid. dein rubro, tandem ciner. Caro albicans. Sem. rubicunda.

302. IGNATIA. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longiſſ. Drupa 1-locul. polyſper.

I. *amara*. I. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India ♄.
Arbor. ramoſiſſ. ramis longis, ſarment. ſcandentibus. Fol. ſpitham. oppoſita, petiolat. ovata, acuta, plana, integerr. venoſa, glaberr. Panicul. axill. parvæ, ex pedunc. 3-5-fl. Fl. longiſſ. nutantes, albi, odore Jaſmini. Fructus ovatus, collo attenuato, cortice ſicco glaberrimo, magnitudine *Pyri bon-chretien* dicti.
Vulgo Faba S. Ignatii offic.